www.vts.su.ac.rs

Висока техничка школа струковних студија, Суботица

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

(ОСНОВНИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА)

Образовно-научно-образовно-уметничко поље: Техничко-технолошке науке

Научна, стручна или уметничка област: Машинско инжењерство

Назив студијског програма

Машинство

СУБОТИЦА, децембар 2011. године

МП

ДИРЕКТОР

Проф. др Ева Патаки

Садржај

Садржај 2
УВОДНА ТАБЕЛА 8
Стандард 1. Структура студијског програма 9
Стандард 2. Сврха студијског програма 11
Стандард 3. Циљеви студијског програма 12
Стандард 4. Компетенције дипломираних студената 13
Стандард 5. Курикулум 14
Стандард 6. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма 15
Стандард 7. Упис студената 16
Стандард 8. Оцењивање и напредовање студената 17
Стандард 9. Наставно особље 18
Стандард 10. Организациона и материјална средства 19
Стандард 11. Контрола квалитета 20
Стандард 12. Студије на даљину 21
Табеле 22
Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија 23
Табела 5.2 Спецификација предмета 27
Табела 5.2А Спецификација стручне праксе 28
Табела 5.2Б Спецификација завршног рада 29
Табела 5.3 Студијски програм: Листа изборних предмета 30
Табела 5.4 Студијски програм: Академско-општеобразовни предмети 32
Табела 5.5 Студијски програм: Теоријско-методолошки предмети 34
Табела 5.6 Студијски програм: Научни, односно уметничко-стручни предмети 35
Табела 5.7 Студијски програм: Стручно-апликативни предмети 36
Табела 5.8 Студијски програм: Стручни, односно уметничко-стручни предмети 38
Табела 7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм 40
Табела 7.2 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години 41
Табела 8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних и испитних обавеза 42
Табела 8.2 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму 44
Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификаиције наставника и задужења у настави 45
Табела 9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму 46
Табела 9.3 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму 50
Табела 9.4 Листа сасрадника ангажованих на студијском програму 51
Табела 10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму 52
Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма – општа опрема 53
Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма – рачунари 59
Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма - пројектори 64

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм 65
Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму 70
Табела 10.5 Покривеност обавезних предмета литературом (књигама, збиркама, практикумима.., које се налазе у библиотеци или их има у продаји)....77
Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета 79
Прилози 80
Прилог 1.1 Публикација установе - доступан на: www.vts.su.ac.rs....81
Прилог 4.1 Додатак дипломе (модул: развој производа)....82
Прилог 4.1 Додатак дипломе (модул: термотехника)....86
Прилог 5.1 Распоред часова 90
Прва година – зимски семестар 90
Друга година – зимски семестар....90
Трећа година – зимски семестар....91
Прва година - летњи семестар 91
Друга година – летњи семестар....92
Трећа година – летњи семестар....92
Ознаке предмета и група 93
Прилог 5.2 Књига предмета....99
ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИЈЕ....99
ДИСКРЕТНА МАТЕМАТИКА 100
ФИЗИКА 1 101
МЕНАЏМЕНТ....102
ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1 103
ОСНОВИ РАЧУНАРСТВА 104
РАЧУНАРСКА ЛАБОРАТОРИЈА 1 105
СТАТИКА 106
ОСНОВИ ГРАФИЧКИХ КОМУНИКАЦИЈА 107
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 1 108
ДИГИТАЛНА ТЕХНИКА 109
ФИЗИКА 2 110
КИНЕМАТИКА....111
МАШИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ....112
МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА....113
ОБЈЕКТНО ОРИЈЕНТИСАНО ПРОГРАМИРАЊЕ....114
МАРКЕТИНГ....115
ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМИ....116
ОСНОВИ КОНСТРУИСАЊА....117
АНАЛОГНА ЕЛЕКТРОНИКА 118
АРХИТЕКТУРА РАЧУНАРА 119
БАЗЕ ПОДАТАКА....120
ДИНАМИКА 121
МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 1 122
НУМЕРИЧКА МАТЕМАТИКА 123
ПОСЛОВНА ЕТИКА И КОМУНИКАЦИЈЕ 124
РАЧУНАРСКА ЛАБОРАТОРИЈА 2 125
РОБОТИКА 126
СИГНАЛИ И СИСТЕМИ 127
ПНЕУМАТИКА....128
ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ 1....129
АСЕМБЛЕРИ....130
ДИГИТАЛНА ЕЛЕКТРОНИКА 131
ДИГИТАЛНА ОБРАДА СИГНАЛА 132
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 2 133
ИНТЕГРАЛНИ РАЗВОЈ ПРОИЗВОДА....134
МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 2 135
МУЛТИМЕДИЈСКИ СИСТЕМИ....136

ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 1 ..... *137*
РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ *138*
СТАТИСТИКА *139*
ТЕРМОДИНАМИКА *140*
УПРАВЉАЧКА ТЕХНИКА *141*
УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ *142*
ВИЗУЕЛНО ПРОГРАМИРАЊЕ *143*
АДМИНИСТРИРАЊЕ РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА *144*
АЛАТИ И ПРИБОРИ *145*
ГРЕЈАЊЕ *146*
ЕЛЕКТРОНСКО ПОСЛОВАЊЕ *147*
КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА *148*
ИНДУСТРИЈСКА ИНФОРМАТИКА *149*
ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ *150*
МЕХАТРОНСКЕ СТРУКТУРЕ *151*
МЕРЕЊА-МАШИНСКА *152*
ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 2 ..... *153*
ПРОЈЕКТОВАЊЕ ТЕХНОЛОШКИХ ПРОЦЕСА И ЦАПП *154*
МИКРОКОНТРОЛЕРИ *155*
ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА *156*
ОБРАДА ЗВУКА И СЛИКЕ *157*
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ *158*
ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ 2 ..... *159*
ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА *160*
УПРАВЉАЊЕ ПРОЦЕСИМА *161*
Е-МОБИЛ АПЛИКАЦИЈЕ *162*
ЕЛЕКТРИЧНИ ПОГОНИ *163*
АНИМАЦИЈЕ *164*
ЕКОЛОШКИ ИЗВОРИ И УРЕЂАЈИ *165*
ХЛАЂЕЊЕ И РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ *166*
ИНТЕЛИГЕНТНИ УПРАВЉАЧКИ СИСТЕМИ *167*
МЕХАТРОНСКИ ТЕХНОЛОШКИ СИСТЕМИ *168*
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК *169*
ПРОЈЕКТОВАЊЕ МЕХАТРОНСКИХ УРЕЂАЈА *170*
УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА *171*
ОСНОВИ ЕКОНОМИЈЕ *172*
ТЕХНИЧКИ КОМУНИКАЦИОНИ ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК *173*
ПОСЛОВНИ ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК *174*
МЕНАЏМЕНТ ПРОИЗВОДА *175*
ОРГАНИЗАЦИЈА ПРЕДУЗЕЋА *176*
ПОСЛОВНИ НЕМАЧКИ ЈЕЗИК *177*
ПРИМЕЊЕНИ ЕЛАБОРАТ *178*
ТЕОРИЈА ОДЛУЧИВАЊА *179*
ДИГИТАЛНИ СИСТЕМИ УПРАВЉАЊА *180*
ЕЛЕКТРОНИКА У МЕХАТРОНИЦИ *181*
КОМПЛЕКСНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ *182*
ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА ИЗ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ *183*
УГЊЕЖДЕНА РОБОТИКА *184*
НЕКОНВЕНЦИОНАЛНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И УРЕЂАЈИ *185*
СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ 1 ..... *186*
ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА ИЗ МЕХАНИКЕ *187*
ПРОЈЕКТОВАЊЕ НАМЕНСКИХ МЕХАТРОНСКИХ СИСТЕМА *188*
_МЕХАНИКА ФЛУИДА *189*
_МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ *190*
_ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА *191*
_МОНТАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ *192*
_ХИДРАУЛИКА *193*
_МЕХАТРОНСКИ ПРОЈЕКАТ *194*
_ОБЈЕКТНО ОРИЈЕНТИСАНО ПРОГРАМИРАЊЕ 2 ..... *195*
_БАЗЕ ПОДАТАКА 2 ..... *196*
_WEБ ПРОГРАМИРАЊЕ *197*
_ОБЈЕКТНО ОРИЈЕНТИСАНО ПРОГРАМИРАЊЕ 3 ..... *198*

_РАЗВОЈ КОРИСНИЧКОГ ИНТЕРФЕЈСА И ГРАФИЧКИХ АПЛИКАЦИЈА ... 199
_МЕРЕЊА ЕЛЕКТРО ... 200
_ИНФОРМАТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ... 201
_СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО ... 202
_РАЧУНАРСКА ЛАБОРАТОРИЈА ... 203
_ЕЛЕКТРОТЕХНИКА 2 ... 204
_ЕЛЕКТРОТЕХНИКА 1 ... 205
_ФПГА ПРОГРАМИРАЊЕ ... 206
_ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКАТ ... 207
_ПРОЈЕКТОВАЊЕ УГЊЕЖДЕНИХ УРЕЂАЈА ... 208
_ОДРЖАВАЊЕ УРЕЂАЈА И ОПРЕМЕ ... 209
_ИНЖЕЊЕРСКА МАТЕМАТИКА ... 210
_СЕНЗОРИ И АКТУАТОРИ ... 211
Прилог 6.1. Стројарски факултет, Свеучилиште Јосипа Јурја Штросмајера у Осијеку, Славонски Брод, Република Хрватска ... 212
Прилог 6.2. Машински факултет Универзитета Црне Горе, Подгорица ... 215
Прилог 6.3. Машински факултет Универзитета у Тузли ... 220
Прилог 6.4 Препоруке или усклађеност са одговарајућом добром праксом у европским институцијама ... 226
Прилог 7.1 Конкурс за упис студената ... 227
Прилог 7.2 Решење о именовању комисије за пријем студената ... 231
Прилог 7.3 Услови уписа студената (извод из Статута институције) ... 232
Прилог 8.1 Књига предмета, друга врста публикације или презентација на сајту ... 235
Прилог 9.1. Копије радних књижица наставног особља ... 236
Анишић М. Зоран ... 236
Бажо Г. Филип ... 237
Бурањ Н. Нандор ... 238
Јегеш Ј. Золтан ... 239
Кичи А. Андраш ... 241
Кузмановић Б. Синиша ... 244
Матијевић С. Иштван ... 248
Њерш М. Јожеф ... 249
Одри М. Петер ... 250
Патаки Ј. Ева ... 251
Петковић Ф. Имре ... 252
Петреш Ј. Тибор ... 254
Плетл С. Силвестер ... 255
Станић-Молцер М. Пирошка ... 256
Станков И. Гордана ... 258
Штампфер Ф. Михаљ ... 260
Хусак М. Арпад ... 261
Шимон В. Вилмош ... 263
Цинклер М. Тибор ... 265
Аџић С. Милан ... 267
Гал Ђ. Ђула ... 268
Дивеки Ш. Саболч ... 269
Кираљ А. Иштван ... 270
Маравић-Чисар И. Сања ... 271
Миних Ј. Јанош ... 272
Нађ К. Карољ ... 273
Немеди Ј. Имре ... 274
Пап Л. Золтан ... 276
Пинтер И. Роберт ... 277
Пот М. Миклош ... 279
Розгоњи М. Ендре ... 280
Сабо Ш. Анита ... 281
Сзедмина В. Ливиа ... 282

Фирстнер С. Игор *284*
Хегедиш А. Каталин *286*
Чикош-Пајор Ј. Гизела *287*
Човић Б. Златко *290*
Биач А. Габор *291*
Габрић С. Естер *292*
Гоголак Л. Ласло *295*
Дивеки Ј. Габриела *296*
Њерш Ј. Арпад *298*
Њерш Ј. Лехел *299*
Ретфалви М. Атила *300*
Сакал Л. Тибор *301*
Стипић Л. Зоран *303*
Шанта И. Роберт *307*
Шимон И. Јанош *308*
Прилог 9.2 Правилник о избору наставника 309
Прилог 9.3 Књига наставника 313
Зоран Анишић *313*
Филип Бажо *314*
Нандор Бурањ *315*
Золтан Јегеш *316*
Андраш Кичи *317*
Синиша Кузмановић *318*
Иштван Матијевич *319*
Јожеф Њерш *320*
Петер Одри *321*
Ева Патаки *322*
Имре Петкович *323*
Тибор Петреш *324*
Силвестер Плетл *325*
Пирошка Станић Молцер *326*
Гордана Станков *327*
Арпад Хусак *328*
Тибор Цинклер *329*
Шимон Вилмош *330*
Михаљ Штампфер *331*
Милан Аџић *332*
Ђула Гал *333*
Саболч Дивеки *334*
Иштван Кираљ *335*
Сања Маравић Чисар *336*
Јанош Миних *337*
Кароль Нађ *338*
Имре Немеди *339*
Золтан Пап *340*
Роберт Пинтер *341*
Миклош Пот *342*
Ендре Розгоњи *343*
Анита Сабо *344*
Ливиа Седмина *345*
Игор Фирстнер *346*
Каталин Хегедиш *347*
Гизела Чикош Пајор *348*
Златко Човић *349*
Прилог 9.4 Доказ о јавној доступности података о наставницима и сарадницима - доступан на: www.vts.su.ac.rs 350
Прилог 10.1 Књига инвентара 351
Прилог 10.2 Доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл. 380
Прилог 11.1 Извештај о резултатима самовредновања студијског програма 383

Прилог 11.2 Јавно публикован документ –Политика обезбеђења квалитета 384
Прилог 11.3 Правилник о уџбеницима 401
Прилог 11.4 Извод из Статута установе којим регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет 404

УВОДНА ТАБЕЛА

Назив студијског програма	Машинство
Самостална високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Висока техничка школа струковних студија, Суботица
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	-
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	Техничко-технолошке науке
Научна, стручна или уметничка област	Машинско инжењерство
Врста студија	Основне струковне студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	180
Назив дипломе	Струковни инжењер машинства
Дужина студија	6 (шест) семестара – три године
Година у којој је започела реализација студијског програма	-
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)	2012.
Број студената који студира по овом студијском програму	-
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	60
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)	07.12.2011. године Наставно веће
Језик на коме се изводи студијски програм	Српски, мађарски
Година када је програм акредитован	-
Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	www.vts.su.ac.rs

Стандард 1. Структура студијског програма

Структура студијског програма, дефинисана је Законом о високом образовању Републике Србије. Назив студијског програма је: Машинство. Студијски програм је прилагођен основним струковним студијама. Стручни назив који се стиче завршетком студија је: Струковни инжењер машинског инжењерства.
Студијски програм је структуиран на следећи начин:

- Настава је организована у оквиру три модула, где је први модул заједнички и траје 3 семсетра, док се у четвртом семестру студент одлучује или за модул „Развој производа“ или за модул „Термотехника“.
- Настава се изводи током 3 школске године у 6 семестара. На првој години студија, дефинисано је 17 наставних предмета, 8 обавезних који носе 43ЕСПБ и 9 изборних који носе 39ЕСПБ од којих студент слободно бира најмање 17ЕСПБ. У случају избора модула „Развој производа“, на другој години студија дефинисано је 15 наставних предмета, 11 обавезних који носе 55ЕСПБ и 4 изборних који носе 20ЕСПБ од којих студент слободно бира најмање 5ЕСПБ, док је на трећој години студија дефинисано 13 наставних предмета (укључујући стручну праксу и завршни рад), 8 обавезних који носе 48ЕСПБ и 5 изборних који носе 29ЕСПБ од којих студент слободно бира најмање 12ЕСПБ. У случају избора модула „Термотехника“, на другој години студија дефинисано је 15 наставних предмета, 11 обавезних који носе 55ЕСПБ и 4 изборних који носе 19ЕСПБ од којих студент слободно бира најмање 5ЕСПБ, док је на трећој години студија дефинисано 13 наставних предмета (укључујући стручну праксу и завршни рад), 8 обавезних који носе 48ЕСПБ и 5 изборних који носе 29ЕСПБ од којих студент слободно бира најмање 12ЕСПБ. На овај начин постигнута просечна изборност на студијском програму, приказана је табеларно.

Изборност	
Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете	25.56%
Фактор изборности према додатним (алтернативним) предметима које обезбеђује институција	25.56%

- Број часова активне наставе недељно, као и просечан број часова активне наставе недељно за студијски програм, усклађен је са прописима и приказан је табеларно.

Часови активне наставе недељно	**предавања + вежбе + ДОН (+ ОСТ) = укупно, ЕСПБ**
1. семестар	10.84 + 6.95 + 3.37(+ 0.00) = 21.16, 30.00
2. семестар	12.00 + 9.00 + 3.40(+ 0.00) = 24.40, 30.00
3. семестар	11.00 + 11.00 + 1.00(+ 0.00) = 23.00, 30.00
4. семестар	12.05 + 9.05 + 1.00(+ 0.00) = 22.11, 30.00
5. семестар	10.14 + 9.22 + 1.62(+ 0.00) = 20.98, 30.00
6. семестар	4.50 + 6.00 + 0.50(+ 12.00) = 11.00, 30.00
Просечан број часова активне наставе недељно	10.09 + 8.54 + 1.81(+ 2.00) = 20.44, 30.00

- Сви предмети, организовани су као једносеместрални.

Садржај студијског програма је следећи:

- Од укупног броја наставних предмета (без стручне праксе и завршног рада који укупно носе 15ЕСПБ), у случају избора модула „Развој производа“ 8 предмета су академско-општеобразовни предмети са укупним бројем од 43ЕСПБ, 14 предмета су стручни, односно уметничко стручни са укупним бројем од 73ЕСПБ, а 21 предмета су стручно апликативни са укупним бројем од 103ЕСПБ. Укупан расположиви број ЕСПБ је 219.
- Од укупног броја наставних предмета (без стручне праксе и завршног рада који укупно носе 15ЕСПБ), у случају избора модула „Термотехника“ 8 предмета су академско-општеобразовни предмети са укупним бројем од 43ЕСПБ, 14 предмета су стручни, односно уметничко стручни са укупним бројем од 82ЕСПБ, а 21 предмет су стручно апликативни са укупним бројем од 102ЕСПБ. Укупан расположиви број ЕСПБ је 218.
- Процентуална расподела предмета по типовима за студијски програм, приказана је табеларно.

Расподела предмета по типовима	
Академско-општеобразовни	19.68%
Теоријско-методолошки	0.00%
Стручни	33.41%
Стручно-апликативни	46.91%

- Методе извођења наставе су следеће:

- Активна настава је дефинисана у виду предавања, аудиторних или лабораторијских вежби. Осим овога, предвиђене су и други облици наставе у виду домаћих задатака, семинарских радова, графичких радова и сл.
- Провера знања из појединачних предмета, врши се континуирано током семестра у виду колоквијума, презентација домаћих задатака, семинарских радова и сл. На крају семестра, коначна провера знања из појединачних предмета врши се испитивањем (писмени и усмени испит).

Евиденција:
Публикација установе - Прилог 1.1 доступан на: www.vts.su.ac.rs

Стандард 2. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма је следећа:

- Обезбеђивање образовања стручног кадра у области Машинског инжењерства, са посебним нагласком на савладавање практичних знања везаних за посматрану област.
- Осигурање попуне стручног кадра у Републици Србији, у складу са тржишним потребама.
- Могућност настављања образовања ученика средњих школа на предложеном студијском програму на основним струковним студијима.
- Оспособљавање студената за наставак образовања на академским студијима.
- Оспособљавање студената за наставак студија на специјалистичким струковним студијама.
- Омогућавање студирања у датој области, како на службеном језику Републике Србије, тако и на језику једне националне мањине (мађарски језик).
- Омогућавање студирања у датој области на северу Аутономне Покрајине Војводине.
- Обезбеђење могућности укључења студената на студијске програме у Републици Србији ван Високе техничке школе струковних студија у Суботици у складу са болоњском декларацијом.
- Обезбеђење могућности укључења студената на студијске програме у иностранству, у складу са болоњском декларацијом.

Евиденција:

Публикација установе - Прилог 1.1 доступан на: www.vts.su.ac.rs

Стандард 3. Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма су следећи:

- Савладавање знања студената из академско-општеобразовних подручја везаних за област Машинског инжењерства.
- Савладавање знања студената из стручних подручја везаних за област Машинског инжењерства.
- Савладавање знања студената из стручно-апликативних подручја везаних за област Машинског инжењерства.
- Стицање довољног теоријског знања за несметано укључивање у више нивое образовања.
- Стицање довољног теоријског и практичног знања за несметано укључивање у радни процес.
- Развијање способности самосталног аналитичког и синтетичког мишљења.
- Развијање способности самосталног рада и комуникације са људима.
- Оспособљавање за коришћење писане и електронске литературе у настаном и радном процесу.
- Оспособљавање за извршење конкретних стручних задатака управљања пословним процесом предузећа.
- Компетентност по предметима како је то спецификацијом предмета дефинисано.
- Развијање општег и инжењерског морала у складу са добрим традицијама.

Евиденција:

Публикација установе - Прилог 1.1 доступан на: www.vts.su.ac.rs

Стандард 4. Компетенције дипломираних студената

Опште компетенције дипломираних студената су следеће:

- Самостална анализа, синтеза и вредновање система из области Машинског инжењерства.
- Самостално постављање пројектних задатака.
- Владање методама и поступцима карактеристичним за област Машинског инжењерства.
- Критичко и аналитичко мишљење у личном приступу решавању проблема.
- Примена стечених знања у пракси.
- Стручно и опште-културно комуницирање на свом матерњем и на два светска језика (енглески, немачки).
- Владање основама коришћења стандарда и правила социјалног понашања.
- Способност разумевања и комуникације између разних струка.
- Самостално коришћење средстава опште комуникације (интернет, рачунари).
- Коришћење савремене литературе (писане и електронске) у струци.

Предметно специфичне компетенције дипломираних студената су следеће:

- Темељно познавање области Машинског инжењерства.
- Способност анализе проблема и синтезе машинских решења у пракси.
- Способност оптимизације машинских система.
- Способност оптималног коришћења људских ресурса.
- Способност коришћења извора информација.

Исходи учења, детаљно су дефинисани спецификацијом предмета.

Евиденција:

Додатак дипломе - Прилог 4.1

Стандард 5. Курикулум

Курикулум основних струковних студија Машинства, формиран је тако да задовољи све постављене циљеве дефинисане стандардом 3. Структура студијског програма је обезбедила да су у курикулуму студијског програма групе предмета процентуално заступљене у складу са упутствима за примену стандарда 5. Такође, обезбеђено је да изборни предмети буду заступљени са најмање 20% ЕСПБ бодова у односу на укупан број ЕСПБ бодова.

На основним струковним студијама студенти добијају основна и специфична знања из области машинског инжењерства. Кроз низ изборних предмета студенти се боље профилишу у складу са својим афинитетима.

Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број ЕСПБ бодова, при чему један ЕСПБ бод одговара приближно 25–30 часова рада студента.

У курикулуму је дефинисан опис сваког предмета, који садржи назив, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге податке.

Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања, тако да 1 ЕСПБ одговара 1 ЕЦТС кредиту.

Студент завршава студије израдом и одбраном завршног рада.

Преглед курикулума, дат је на основу упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма првог и другог нивоа високог образовања, те садржи следећу структуру:

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама

Табела 5.2 Спецификација предмета

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

Табела 5.3 Студијски програм: Листа изворних предмета

Табела 5.4 Студијски програм: Академско-општеобразовни предмети

Табела 5.5 Студијски програм: Теоријско-методолошки предмети

Табела 5.6 Студијски програм: Научни, односно уметничко-стручни предмети

Табела 5.7 Студијски програм: Стручно-апликативни предмети

Табела 5.8 Студијски програм: Стручни, односно уметничко-стручни предмети

Евиденција:

Распоред часова - Прилог 5.1

Књига предмета – Прилог 5.2

Стандард 6. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм је усаглашен са савременим светским стручним токовима и стањем струке, а упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама.

Студијски програм основних струковних студија Машинства конципиран на дати начин је целовит и свеобухватан и пружа студентима најновија стручна знања из ове области.

У складу са добрим обичајима, упоређење је обављено у односу на студијске програме три високошколске установе,и то са по једном установом из Републике Хрватске, Босне и Херцеговине и Републике Црне Горе.

У циљу боље прегледности подаци су упоређени и у следећој табели:

ДРЖАВА	МЕСТО	УСТАНОВА	ПРОГРАМ	ЗВАЊЕ	ТРАЈАЊЕ (СЕМ)	ЕСПБ	БРОЈ ПРЕДМЕТА		ЧАСОВИ НЕДЕЉНО (ПРОСЕК)	ПРИЛОГ
							ОБАВЕЗНИ	ИЗБОРНИ		
СРБИЈА	СУБОТИЦА	ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА	МАШИНСТВО	БСц (Аппл.)	6	180				
ХРВАТСКА	СЛАВОНСКИ БРОД	СТРОЈАРСКИ ФАКУЛТЕТ	МАШИНСТВО	СТРУЧНИ ПРВОСТУПНИК ИНЖЕЊЕР	6	180	34	4	26	6.1
ЦРНА ГОРА	ПОДГОРИЦА	МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ	МАШИНСТВО	Машински инжењер	6	180	37	1	26	6.2
БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА	ТУЗЛА	МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ	МАШИНСТВО	Машински инжењер	8	240	44	26	28	6.3

У прилозима су дати описи анализираних студијских програма према следећем распореду:

Стројарски факултет, Свеучилиште у Осијеку (Република Хрватска, Славонски Брод)	Прилог 6.1
Машински факултет, Универзитет Црне Горе (Република Црна Гора)	Прилог 6.2
Машински факултет Универзитета Тузла(Босна и Херцеговина)	Прилог 6.3
Препоруке или усклађеност са одговарајућом добром праксом у европским институцијама	Прилог 6.4

Стандард 7. Упис студената

Висока техничка школа струковних студија, у складу са друштвеним потребама и својим ресурсима, на основне струковне студије *Машинства* уписује на буџетско финансирање студија и самофинансирање 60 студената. Одабир студената и упис се, од пријављених кандидата, врши на основу успеха током претходног школовања и постигнутог успеха на пријемном испиту провером њиховог знања, склоности и способности, што је дефинисано условима уписа студената.

Студенти са других студијских програма, као и лица са завршеним студијама се могу уписати на овај студијски програм. При томе одговарајућа комисија вреднује све положене активности кандидата за упис и на основу признатог броја бодова одређују годину студија на коју се кандидат може уписати. Положене активности се при томе могу признати у потпуности, могу се признати делимично (комисија може захтевати одговарајућу допуну) или се могу не признати.

Табела 7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм.

Табела 7.2 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години.

Евиденција:

Конкурс за упис студената - Прилог 7.1

Решење о именовању комисије за пријем студената – Прилог 7.2

Услови уписа студената (извод из Статута институције) – Прилог 7.3

Стандард 8. Оцењивање и напредовање студената

Висока техничка школа струковних студија у Суботици, у складу са Законом о високом образовању Републике Србије, непрекидним праћењем рада студената процењује напредовање студената. Оцењивање студената, врши се на основу поена стечених у испуњавању предиспитних и испитних обавеза.

Коначна оцена на сваком од курсева овог програма се формира непрекидним праћењем рада и постигнутих резултата студената током школске године и на завршном испиту. Студент савлађује наставне предмете, односно студијски програм полагањем испита, чиме стиче одређени број ЕСПБ бодова, у складу са студијским програмом. Сваки појединачни предмет у програму има одређени број ЕСПБ бодова који студент остварује када са успехом положи испит.

Број ЕСПБ бодова утврђен је на основу радног оптерећења студента у савлађивању одређеног предмета и применом методологије која је у складу са правилима студирања заснованим на европском систему преноса бодова.

Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100.

Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, ван наставе и испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Минимални број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је 30.

Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена, што је за сваки наставни предмет дефинисано у прилогу 5.2. Начин стицања поена током извођења наставе укључује број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе, ван наставе или извршавањем предиспитних обавеза и полагањем испита.

Укупан успех студента на предмету изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Оцена студента је заснована на укупном броју поена које је студент стекао испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, а према квалитету стечених знања и вештина.

Да би студент из датог предмета могао да полаже испит мора током семестра да сакупи из предиспитних обавеза најмање 30 ЕСПБ. Додатни услови за полагање испита су дефинисани посебно за сваки предмет.

Напредовање студента током школовања је дефинисано Правилима студирања на основним струковним студијама.

Табела 8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту.

Табела 8.2 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму.

Евиденција:

Књига предмета – Прилог 8.1

Стандард 9. Наставно особље

Висока техничка школа струковних студија у Суботици, располаже наставним особљем са потребним научним и стручним квалификацијама. За реализацију студијског програма *Машинства*, обезбеђено је наставно особље са потребним стручним и научним квалификацијама.

Број наставника одговара потребама студијског програма и зависи од броја предмета и броја часова на тим предметима. Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму, тако да наставник остварује просечно 180 часова активне наставе (предавања, консултације, вежбе, практичан рад, ...) годишње, односно 6 часова недељно. Проценат стално запослених наставника задовољава акредитационе критеријуме.

Број сарадника одговара потребама студијског програма. Укупан број сарадника на студијском програму је довољан да покрије укупан број часова наставе на том програму, тако да сарадници остварују просечно 300 часова активне наставе годишње, односно 10 часова недељно.

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научном пољу и нивоу њихових задужења. Сваки наставник има најмање пет референци из уже научне, односно стручне области из које изводи наставу на студијском програму.

Величина групе за предавања је до 180 студената, групе за вежбе до 60 студената и групе за лабораторијске вежбе до 20 студената са максималном корекцијом +10%.

Ни један наставник није оптерећен више од 12 часова недељно. Сви подаци о наставницима и сарадницима (ЦВ, избори у звања, референце) су доступни јавности.

Стандард садржи следећу структуру:

Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Табела 9.2. Листа наставника ангажованих на студијском програму

Табела 9.3 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму

Табела 9.4. Листа сарадника ангажованих на студијском програму

Евиденција:

Копије радних књижица, или уговора о раду наставног особља-Прилог 9.1

Правилник о избору наставника –Прилог 9.2

Књига наставника (са подацима специфицираним на идентичан начин као у табелама из стандарда, ако се не прилажу табеле) –Прилог 9.3

Доказ о јавној доступности података о наставницима и сарадницима (публикација или сајт институције) Прилог 9.4 доступан на: www.vts.su.ac.rs

Стандард 10. Организациона и материјална средства

Висока техничка школа струковних студија у Суботици, располаже одговарајућим људским, просторним, техничко-технолошким, библиотечким и другим ресурсима, који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената.

Настава на студијском програму *Машинства*, изводи се у 2 смене тако да је по једном студенту обезбеђен минимум од 2 м2 простора.

Настава се изводи у амфитеатрима, учионицама и специјализованим лабораторијама. Библиотека поседује више од 100 библиотечких јединица које су релевантне за извођење студијског програма. Сви предмети студијског програма *Машинства*, покривени су одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним средствима који су расположиви на време и у довољном броју за нормално одвијање наставног процеса. При томе је обезбеђена и одговарајућа информациона подршка.

Школа поседује библиотеку и читаоницу и обезбеђује за сваког студента место у амфитеатру учионици и лабораторији.

Стандард садржи следећу структуру:

Табела 10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

Табела 10.4. Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Табела 10.5 Покривеност обавезних предмета литературом (књигама, збиркама, практикумима.., које се налазе у библиотеци или их има у продаји

Евиденција:

Књига инвентара - Прилог 10.1

Доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл. - Прилог-10.2

Стандард 11. Контрола квалитета

Контрола квалитета студијског програма дефинисана је статутом установе и одговарајућим правилницима, односно Политиком обезбеђења квалитета. Самовредновање студијског програма није извршено, јер студијски програм није раније акредитован.

Контрола квалитета студијског програма се спроводи редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета. Треба истаћи вишегодишњу праксу анкетирања студената.

Провера квалитета студијског програма се спроводи:

- анкетирањем студената на крају наставе из датог предмета.

- анкетирањем студената приликом уписа године студија. Тада студенти оцењују студијски програм на години коју су у претходној школској години завршили.

- анкетирањем наставног и ненаставног особља. У овој анкети се оцењује рад Високе техничке школе струковних студија и студијских програма, управе, студентске службе, библиотеке, и осталих служби. Поред тога се процењује и комфор рада.

Табела 11.1. Листа чланова комисије за контролу квалитета

Евиденција:

Извештај о резултатима самовредновања студијског програма – Прилог 11.1

Јавно публикован документ –Политика обезбеђења квалитета - Прилог 11.2

Правилник о уџбеницима - Прилог 11.3

Извод из Статута установе којим регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет – Прилог 11.4

Стандард 12. Студије на даљину

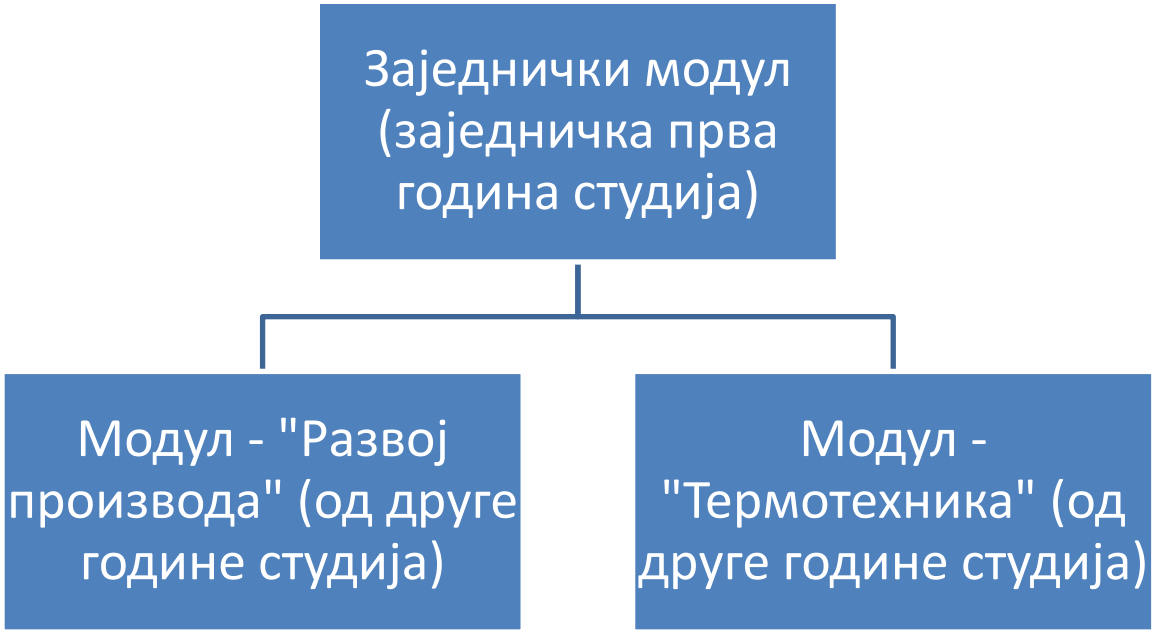
Студије на даљину нису предвиђене.

Табеле

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм је структуиран на следећи начин:

Настава је организована у оквиру три модула, где је први модул заједнички, док се на другој години студија студент одлучује или за модул „Развој производа“ или за модул „Термотехника“ (Слика 1).



Слика 1 Структура студијског програма

Због овога је распоред предмета у табели 5.1 за прву годину студија дат обједињено, док је распоред предмета у табели 5.1 за другу и трећу годину студија дат посебно за модул „Развој производа“ и посебно за модул „Термотехника“.

Табеле 5.2, 5.2А и 5.2Б дате с обједињено, док су табеле од 5.3 до 5.8 дате су посебно за оба модула.

Заједнички модул (заједничка прва година студија)

Р.БР.	Шифра	Назив	Семестар	Предавања	Вежбе	Други облици наставе (ДОН)	Остало	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА (ЗАЈЕДНИЧКА ЗА МОДУЛЕ "РАЗВОЈ ПРОИЗВОДА" И "ТЕРМОТЕХНИКА")								
Обавезни предмети								
1	П015	ДИСКРЕТНА МАТЕМАТИКА	1	2	2	0	0	5
2	П056	ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1	1	2	2	0	0	6
3	П055	ОСНОВИ ГРАФИЧКИХ КОМУНИКАЦИЈА	1	2	0	1	0	5
4	П078	СТАТИКА	1	2	2	0	0	5
6	П032	КИНЕМАТИКА	2	2	2	0	0	5
7	П039	МАШИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ	2	2	2	0	0	5
8	П036	МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА	2	2	2	0	0	6
9	П058	ОСНОВИ КОНСТРУИСАЊА	2	2	1	3	0	6
Изборна група 1 (бира се 17 од 39 ЕСПБ)								
1	П05911	ОСНОВИ РАЧУНАРСТВА	1	2	1	1	0	6
2	П08711	ФИЗИКА 1	1	2	1	1	0	6
3	П06911	РАЧУНАРСКА ЛАБОРАТОРИЈА 1	1	0	0	3	0	3
4	П04011	МЕНАЏМЕНТ	1	2	0	0	0	4
5	П01211	ДИГИТАЛНА ТЕХНИКА	2	2	2	0	0	5
6	П10611	ОРГАНИЗАЦИЈА ПРЕДУЗЕЋА	2	2	2	0	0	6
7	П03411	МАРКЕТИНГ	2	2	0	0	0	3
8	П14511	СЕНЗОРИ И АКТУАТОРИ	2	2	1	1	0	3
9	П14311	ОДРЖАВАЊЕ УРЕЂАЈА И ОПРЕМЕ	2	2	0	0	0	3
УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ					62			
УКУПНО ЕСПБ								82

Модул - "Развој производа" (од друге године студија)

Р.БР.	Шифра	Назив	Семестар	Предавања	Вежбе	Други облици наставе (ДОН)	Остало	ЕСПБ
ДРУГА ГОДИНА - МОДУЛ "РАЗВОЈ ПРОИЗВОДА"								
Обавезни предмети								
1	П013	ДИНАМИКА	3	2	2	0	0	5
2	П037	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 1	3	2	2	0	0	6
3	П125	ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА	3	2	2	0	0	5
4	П061	ПНЕУМАТИКА	3	2	2	0	0	5
5	П042	МЕРЕЊА-МАШИНСКА	3	1	1	1	0	4
6	П022	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 1	3	2	2	0	0	5
7	П08311	УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ	4	2	0	0	0	3
8	П038	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 2	4	2	2	0	0	6
9	П063	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 1	4	2	1.5	0.5	0	5
10	П126	МОНТАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	4	2	1	1	0	6
11	П064	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 2	4	2	2	0	0	5
Изборна група 2 (бира се 5 од 20 ЕСПБ)								
1	П023111	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 2	4	2	2	0	0	5
2	П049111	НЕМАЧКИ ЈЕЗИК	4	2	2	0	0	5
3	П082111	ТЕРМОДИНАМИКА	4	2	2	0	0	6
4	П144111	ИНЖЕЊЕРСКА МАТЕМАТИКА	4	2	2	0	0	4
УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ					57			
УКУПНО ЕСПБ								75
ТРЕЋА ГОДИНА - МОДУЛ "РАЗВОЈ ПРОИЗВОДА"								
Обавезни предмети								
1	П002	АЛАТИ И ПРИБОРИ	5	2	2	1	0	6
2	П066	ПРОЈЕКТОВАЊЕ ТЕХНОЛОШКИХ ПРОЦЕСА И	5	2	2	0	0	6
3	П045	МЕХАТРОНСКИ ТЕХНОЛОШКИ СИСТЕМИ	5	2	1	1	0	6
4	П112	СТРУЧНА ПРАКСА	6	0	0	3	0	3
5	П124	МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ	6	0	2	0	0	3
6	П110	ЗАВРШНИ РАД	6	0	0	0	12	12
7	П026	ИНТЕГРАЛНИ РАЗВОЈ ПРОИЗВОДА	6	2	2	0	0	6
8	П068	ПРОЈЕКТОВАЊЕ МЕХАТРОНСКИХ УРЕЂАЈА	6	2	1	1	0	6
Изборна група 3 (бира се 12 од 29 ЕСПБ)								
1	П033111	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА	5	2	2	0	0	6
2	П109111	ТЕОРИЈА ОДЛУЧИВАЊА	5	2	2	0	0	6
3	П102111	ТЕХНИЧКИ КОМУНИКАЦИОНИ ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИ	5	2	2	0	0	6
4	П107111	ПОСЛОВНИ НЕМАЧКИ ЈЕЗИК	5	2	2	0	0	6
5	П050111	НУМЕРИЧКА МАТЕМАТИКА	5	2	1	1	0	5
УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ					46			
УКУПНО ЕСПБ								77

Модул - "Термотехника" (од друге године студија)

Р.БР.	Шифра	Назив	Семестар	Предавања	Вежбе	Други облици наставе (ДОН)	Остало	ЕСПБ
ДРУГА ГОДИНА - МОДУЛ "ТЕРМОТЕХНИКА"								
Обавезни предмети								
1	П013	ДИНАМИКА	3	2	2	0	0	5
2	П037	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 1	3	2	2	0	0	6
3	П125	ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА	3	2	2	0	0	5
4	П061	ПНЕУМАТИКА	3	2	2	0	0	5
5	П042	МЕРЕЊА-МАШИНСКА	3	1	1	1	0	4
6	П022	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 1	3	2	2	0	0	5
7	П08311	УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ	4	2	0	0	0	3
8	П038	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 2	4	2	2	0	0	6
9	П063	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 1	4	2	1.5	0.5	0	5
10	П123	МЕХАНИКА ФЛУИДА	4	2	2	0	0	5
11	П082	ТЕРМОДИНАМИКА	4	2	2	0	0	6
Изборна група 2 (бира се 5 од 19 ЕСПБ)								
	П023112	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 2	4	2	2	0	0	5
	П049112	НЕМАЧКИ ЈЕЗИК	4	2	2	0	0	5
	П064112	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 2	4	2	2	0	0	5
	П144112	ИНЖЕЊЕРСКА МАТЕМАТИКА	4	2	2	0	0	4
УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ					57			
УКУПНО ЕСПБ								74
ТРЕЋА ГОДИНА - МОДУЛ "ТЕРМОТЕХНИКА"								
Обавезни предмети								
1	П033	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА	5	2	2	0	0	6
2	П127	ХИДРАУЛИКА	5	2	2	0	0	6
3	П009	ГРЕЈАЊЕ	5	2	2	0	0	6
4	П112	СТРУЧНА ПРАКСА	6	0	0	3	0	3
5	П124	МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ	6	0	2	0	0	3
6	П110	ЗАВРШНИ РАД	6	0	0	0	12	12
7	П017	ЕКОЛОШКИ ИЗВОРИ И УРЕЂАЈИ	6	3	3	0	0	6
8	П090	ХЛАЂЕЊЕ И РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ	6	2	2	0	0	6
Изборна група 3 (бира се 12 од 29 ЕСПБ)								
1	П002112	АЛАТИ И ПРИБОРИ	5	2	2	1	0	6
2	П109112	ТЕОРИЈА ОДЛУЧИВАЊА	5	2	2	0	0	6
3	П102112	ТЕХНИЧКИ КОМУНИКАЦИОНИ ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИ	5	2	2	0	0	6
4	П107112	ПОСЛОВНИ НЕМАЧКИ ЈЕЗИК	5	2	2	0	0	6
5	П050112	НУМЕРИЧКА МАТЕМАТИКА	5	2	1	1	0	5
УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ					48			
УКУПНО ЕСПБ								77

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програми су у спецификацији предмета ради једноставнијег приказа кодирани на следећи начин:

Врста студијског програма	**Код**
Основне струковне студије	ОС
Специјалистичке струковне студије	ССС

Назив студијског програма	**Код**
Машинство	МА
Електротехника	ЕЛ
Информатика	ИН
Мехатроника	МЕ
Технички комуникациони менаџмент	ТМ
Мехатроника специјализација	МС

Да би се избегло понављање, спецификација предмета је дата у оквиру књиге предмета за све предмете високошколске установе и приказана је у прилогу 5.2.

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

Студијски програм/студијски програми : ОС - (МЕ, МА, ЕЛ, ИН)			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије првог степена			
Наставник или наставници задужени за организацију стручне праксе (Име, средње слово, презиме):			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: -			
Циљ Основни циљ је стицање непосредних сазнања о функционисању и организацији предузећа и институција које се баве пословима у оквиру струке за коју се студент оспособљава и могућност примене претходно стечених знања у пракси. Специфични циљ, формира се за сваког студента посебно, у договору са руководством предузећа или институције у којима се обавља стручна пракса, а у складу са потребама струке за коју се студент оспособљава.			
Очекивани исходи Оспособљавање студената за примену претходно стечених теоријских и стручних знања за решавање конкретних практичних проблема у оквиру изабраног предузећа или институције. Упознавање са начином пословања предузећа, као и местом и улогом инжењера у оквиру изабраног предузећа или институције.			
Садржај стручне праксе Формира се за сваког студента посебно, у договору са руководством предузећа или институције у којима се обавља стручна пракса, а у складу са потребама струке за коју се студент оспособљава.			
Број часова недељно			**3**
Методе извођења Консултације и писање дневника стручне праксе у ком студент описује активности и послове које је обављао за време стручне праксе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена: 30-50**	**Завршни испит**	**поена: 25-50**
Израда дневника праксе	поена: 30-45	*Предаја и одбрана дневника праксе*	поена: 25-50
уредно похађање праксе	поена: 0-5		

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

Студијски програм:	ОС - (МЕ, МА, ЕЛ, ИН)
Врста и ниво студија:	Основне струковне студије првог степена
Број ЕСПБ:	**12**
Услов:	Положени потребни обавезни и изборни наставни предмети дефинисани студијским програмом.

Циљеви завршног рада:
Израда самосталног, конкретног изведеног пројекта на основу стечених знања из области из које се ради завршни рад и доказивање способности самосталног, аналитичког и синтетичког мишљења и рада.

Очекивани исходи:
Оспособљеност студента да препознаје, формулише, анализира и решава конкретне проблеме из области из које се ради завршни рад, што подразумева да студент изгради аналитички и креативни прилаз у решавању теоријских и практичних проблема.

Општи садржаји:
Завршни рад представља истраживачки рад студента у коме се он упознаје са методологијом истраживања у области из које се ради завршни рад. Након обављеног истраживања, студент припрема завршни рад у форми прописаној „Формом завршног рада“, која садржи следећа поглавља: Предговор, Садржај, Коришћене ознаке, Задатак завршног рада, Увод (Опис проблема, Циљеви рада, Коришћене методе), Теоријске основе, Решавање проблема, Вредновање резултата, Закључак, Синопсиси, Литература, Биографија, Прилози (Штампани материјали, Електронски материјали).

Методе извођења:
Завршни рад представља самосталан рад студента израђен у писаној форми, уз упутства и консултације са ментором. Ментор за израду и одбрану завршног рада формулише тему са задацима за израду завршног рада. Кандидат у консултацијама са ментором самостално ради на проблему који му је задат. Након израде рада и сагласности ментора да је успешно урађен рад, кандидат брани рад пред комисијом, која се састоји од три члана.

Оцена (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30-50**	**Завршни испит**	**поена: 25-50**
Израда завршног рада	поена: 25-40	*Излагање завршног рада*	поена: 15-30
Израда штампаног и електронског материјала	поена: 5-10	*Одговори на питања комисије (одбрана завршног рада)*	поена: 10-20

Табела 5.3 Студијски програм: Листа изборних предмета

Модул - "Развој производа"

Р.БР.	Шифра	Назив	Семестар	ЕСПБ
1	П05911	ОСНОВИ РАЧУНАРСТВА	1	6
2	П08711	ФИЗИКА 1	1	6
3	П06911	РАЧУНАРСКА ЛАБОРАТОРИЈА 1	1	3
4	П04011	МЕНАЏМЕНТ	1	4
5	П01211	ДИГИТАЛНА ТЕХНИКА	2	5
6	П10611	ОРГАНИЗАЦИЈА ПРЕДУЗЕЋА	2	6
7	П03411	МАРКЕТИНГ	2	3
8	П14511	СЕНЗОРИ И АКТУАТОРИ	2	3
9	П14311	ОДРЖАВАЊЕ УРЕЂАЈА И ОПРЕМЕ	2	3
10	П023111	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 2	4	5
11	П049111	НЕМАЧКИ ЈЕЗИК	4	5
12	П082111	ТЕРМОДИНАМИКА	4	6
13	П144111	ИНЖЕЊЕРСКА МАТЕМАТИКА	4	4
14	П033111	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА	5	6
15	П109111	ТЕОРИЈА ОДЛУЧИВАЊА	5	6
16	П102111	ТЕХНИЧКИ КОМУНИКАЦИОНИ ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК	5	6
17	П107111	ПОСЛОВНИ НЕМАЧКИ ЈЕЗИК	5	6
18	П050111	НУМЕРИЧКА МАТЕМАТИКА	5	5
Укупно ЕСПБ				88

Модул - "Термотехника"

Р.БР.	Шифра	Назив	Семестар	ЕСПБ
1	П05911	ОСНОВИ РАЧУНАРСТВА	1	6
2	П08711	ФИЗИКА 1	1	6
3	П06911	РАЧУНАРСКА ЛАБОРАТОРИЈА 1	1	3
4	П04011	МЕНАЏМЕНТ	1	4
5	П01211	ДИГИТАЛНА ТЕХНИКА	2	5
6	П10611	ОРГАНИЗАЦИЈА ПРЕДУЗЕЋА	2	6
7	П03411	МАРКЕТИНГ	2	3
8	П14511	СЕНЗОРИ И АКТУАТОРИ	2	3
9	П14311	ОДРЖАВАЊЕ УРЕЂАЈА И ОПРЕМЕ	2	3
10	П023112	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 2	4	5
11	П049112	НЕМАЧКИ ЈЕЗИК	4	5
12	П064112	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 2	4	5
13	П144112	ИНЖЕЊЕРСКА МАТЕМАТИКА	4	4
14	П002112	АЛАТИ И ПРИБОРИ	5	6
15	П109112	ТЕОРИЈА ОДЛУЧИВАЊА	5	6
16	П102112	ТЕХНИЧКИ КОМУНИКАЦИОНИ ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК	5	6
17	П107112	ПОСЛОВНИ НЕМАЧКИ ЈЕЗИК	5	6
18	П050112	НУМЕРИЧКА МАТЕМАТИКА	5	5
Укупно ЕСПБ				87

Табела 5.4 Студијски програм: Академско-општеобразовни предмети

Модул - "Развој производа"

Р.БР.	Шифра	Назив	Семестар	ЕСПБ
1	П015	ДИСКРЕТНА МАТЕМАТИКА	1	5
2	П036	МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА	2	6
3	П022	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 1	3	5
4	П023111	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 2	4	5
5	П049111	НЕМАЧКИ ЈЕЗИК	4	5
6	П102111	ТЕХНИЧКИ КОМУНИКАЦИОНИ ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК	5	6
7	П107111	ПОСЛОВНИ НЕМАЧКИ ЈЕЗИК	5	6
8	П050111	НУМЕРИЧКА МАТЕМАТИКА	5	5
Укупно ЕСПБ				43

Модул - "Термотехника"

Р.БР.	Шифра	Назив	Семестар	ЕСПБ
1	П015	ДИСКРЕТНА МАТЕМАТИКА	1	5
2	П036	МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА	2	6
3	П022	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 1	3	5
4	П023112	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 2	4	5
5	П049112	НЕМАЧКИ ЈЕЗИК	4	5
6	П102112	ТЕХНИЧКИ КОМУНИКАЦИОНИ ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК	5	6
7	П107112	ПОСЛОВНИ НЕМАЧКИ ЈЕЗИК	5	6
8	П050112	НУМЕРИЧКА МАТЕМАТИКА	5	5
Укупно ЕСПБ				43

Табела 5.5 Студијски програм: Теоријско-методолошки предмети

Студијски програм не садржи теоријско-методолошке предмете.

Табела 5.6 Студијски програм: Научни, односно уметничко-стручни предмети

Студијски програм не садржи научне, односно уметничко-стручне предмете.

Табела 5.7 Студијски програм: Стручно-апликативни предмети

Модул - "Развој производа"

Р.БР.	Шифра	Назив	Семестар	ЕСПБ
1	П039	МАШИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ	2	5
2	П058	ОСНОВИ КОНСТРУИСАЊА	2	6
3	П05911	ОСНОВИ РАЧУНАРСТВА	1	6
4	П06911	РАЧУНАРСКА ЛАБОРАТОРИЈА 1	1	3
5	П03411	МАРКЕТИНГ	2	3
6	П14511	СЕНЗОРИ И АКТУАТОРИ	2	3
7	П14311	ОДРЖАВАЊЕ УРЕЂАЈА И ОПРЕМЕ	2	3
8	П037	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 1	3	6
9	П061	ПНЕУМАТИКА	3	5
10	П042	МЕРЕЊА-МАШИНСКА	3	4
11	П038	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 2	4	6
12	П063	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 1	4	5
13	П126	МОНТАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	4	6
14	П064	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 2	4	5
15	П144111	ИНЖЕЊЕРСКА МАТЕМАТИКА	4	4
16	П002	АЛАТИ И ПРИБОРИ	5	6
17	П066	ПРОЈЕКТОВАЊЕ ТЕХНОЛОШКИХ ПРОЦЕСА И ЦАПП	5	6
18	П045	МЕХАТРОНСКИ ТЕХНОЛОШКИ СИСТЕМИ	5	6
19	П124	МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ	6	3
20	П068	ПРОЈЕКТОВАЊЕ МЕХАТРОНСКИХ УРЕЂАЈА	6	6
21	П033111	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА	5	6
Укупно ЕСПБ				103

Модул - "Термотехника"

Р.БР.	Шифра	Назив	Семестар	ЕСПБ
1	П039	МАШИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ	2	5
2	П058	ОСНОВИ КОНСТРУИСАЊА	2	6
3	П05911	ОСНОВИ РАЧУНАРСТВА	1	6
4	П06911	РАЧУНАРСКА ЛАБОРАТОРИЈА 1	1	3
5	П03411	МАРКЕТИНГ	2	3
6	П14511	СЕНЗОРИ И АКТУАТОРИ	2	3
7	П14311	ОДРЖАВАЊЕ УРЕЂАЈА И ОПРЕМЕ	2	3
8	П037	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 1	3	6
9	П063	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 1	4	5
10	П124	МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ	6	3
11	П061	ПНЕУМАТИКА	3	5
12	П042	МЕРЕЊА-МАШИНСКА	3	4
13	П038	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 2	4	6
14	П123	МЕХАНИКА ФЛУИДА	4	5
15	П064112	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 2	4	5
16	П144112	ИНЖЕЊЕРСКА МАТЕМАТИКА	4	4
17	П033	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА	5	6
18	П127	ХИДРАУЛИКА	5	6
19	П017	ЕКОЛОШКИ ИЗВОРИ И УРЕЂАЈИ	6	6
20	П090	ХЛАЂЕЊЕ И РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ	6	6
21	П002112	АЛАТИ И ПРИБОРИ	5	6
Укупно ЕСПБ				102

Табела 5.8 Студијски програм: Стручни, односно уметничко-стручни предмети

Модул - "Развој производа"

Р.БР.	Шифра	Назив	Семестар	ЕСПБ
1	П056	ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1	1	6
2	П055	ОСНОВИ ГРАФИЧКИХ КОМУНИКАЦИЈА	1	5
3	П078	СТАТИКА	1	5
4	П032	КИНЕМАТИКА	2	5
5	П08711	ФИЗИКА 1	1	6
6	П04011	МЕНАЏМЕНТ	1	4
7	П01211	ДИГИТАЛНА ТЕХНИКА	2	5
8	П10611	ОРГАНИЗАЦИЈА ПРЕДУЗЕЋА	2	6
9	П013	ДИНАМИКА	3	5
10	П125	ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА	3	5
11	П08311	УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ	4	3
12	П082111	ТЕРМОДИНАМИКА	4	6
13	П026	ИНТЕГРАЛНИ РАЗВОЈ ПРОИЗВОДА	6	6
14	П109111	ТЕОРИЈА ОДЛУЧИВАЊА	5	6
Укупно ЕСПБ				73

Модул - "Термотехника"

Р.БР.	Шифра	Назив	Семестар	ЕСПБ
1	П056	ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1	1	6
2	П055	ОСНОВИ ГРАФИЧКИХ КОМУНИКАЦИЈА	1	5
3	П078	СТАТИКА	1	5
4	П032	КИНЕМАТИКА	2	5
5	П08711	ФИЗИКА 1	1	6
6	П04011	МЕНАЏМЕНТ	1	4
7	П01211	ДИГИТАЛНА ТЕХНИКА	2	5
8	П10611	ОРГАНИЗАЦИЈА ПРЕДУЗЕЋА	2	6
9	П013	ДИНАМИКА	3	5
10	П125	ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА	3	5
11	П08311	УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ	4	3
12	П082	ТЕРМОДИНАМИКА	4	6
13	П009	ГРЕЈАЊЕ	5	6
14	П109112	ТЕОРИЈА ОДЛУЧИВАЊА	5	6
Укупно ЕСПБ				73

Табела 7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм

Студијски програм до сада није био акредитован, те сходно томе табела није приложена. У школској години 2012/2013, планирано је да се упише 60 студената.

Табела 7.2 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години

Студијски програм до сада није био акредитован, те сходно томе табела није приложена.

Табела 8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних и испитних обавеза

Редни бр.	Предмет	Настава	Предиспитне обавезе	Завршни испит	Σ
1.	_МОНТАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	5	55	40	100
2.	_МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ	5	45	50	100
3.	_ХИДРАУЛИКА	5	45	50	100
4.	_ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА	5	45	50	100
5.	_МЕХАНИКА ФЛУИДА	5	45	50	100
6.	ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1	5	45	50	100
7.	ДИСКРЕТНА МАТЕМАТИКА	10	40	50	100
8.	ОСНОВИ ГРАФИЧКИХ КОМУНИКАЦИЈА	5	45	50	100
9.	СТАТИКА	5	65	30	100
10.	КИНЕМАТИКА	5	45	50	100
11.	МАШИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ	5	45	50	100
12.	МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА	10	40	50	100
13.	ОСНОВИ КОНСТРУИСАЊА	5	85	10	100
14.	ДИНАМИКА	5	45	50	100
15.	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 1	5	60	35	100
16.	ПНЕУМАТИКА	5	45	50	100
17.	МЕРЕЊА-МАШИНСКА	5	60	35	100
18.	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 1	5	45	50	100
19.	УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ	5	45	50	100
20.	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 2	5	45	50	100
21.	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 2	10	70	20	100
22.	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 1	5	30	65	100
23.	ТЕРМОДИНАМИКА	5	45	50	100
24.	АЛАТИ И ПРИБОРИ	5	45	50	100
25.	ПРОЈЕКТОВАЊЕ ТЕХНОЛОШКИХ ПРОЦЕСА И ЦАПП	5	45	50	100
26.	МЕХАТРОНСКИ ТЕХНОЛОШКИ СИСТЕМИ	5	45	50	100
27.	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА	5	45	50	100
28.	ГРЕЈАЊЕ	5	40	55	100
29.	ИНТЕГРАЛНИ РАЗВОЈ ПРОИЗВОДА	5	45	50	100
30.	ПРОЈЕКТОВАЊЕ МЕХАТРОНСКИХ УРЕЂАЈА	5	45	50	100
31.	ЕКОЛОШКИ ИЗВОРИ И УРЕЂАЈИ	5	45	50	100
32.	ХЛАЂЕЊЕ И РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ	5	45	50	100
33.	_ОДРЖАВАЊЕ УРЕЂАЈА И ОПРЕМЕ	5	45	50	100
34.	_ИНЖЕЊЕРСКА МАТЕМАТИКА	5	45	50	100
35.	_СЕНЗОРИ И АКТУАТОРИ	5	65	30	100
36.	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 2	10	70	20	100
37.	ТЕРМОДИНАМИКА	5	45	50	100
38.	АЛАТИ И ПРИБОРИ	5	45	50	100
39.	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА	5	45	50	100
40.	ОСНОВИ РАЧУНАРСТВА	5	45	50	100

Редни бр.	Предмет	Настава	Предиспитне обавезе	Завршни испит	Σ
41.	ФИЗИКА 1	5	45	50	100
42.	РАЧУНАРСКА ЛАБОРАТОРИЈА 1	5	40	55	100
43.	МЕНАЏМЕНТ	5	45	50	100
44.	ДИГИТАЛНА ТЕХНИКА	5	45	50	100
45.	ОРГАНИЗАЦИЈА ПРЕДУЗЕЋА	5	45	50	100
46.	МАРКЕТИНГ	5	45	50	100
47.	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 2	5	45	50	100
48.	НЕМАЧКИ ЈЕЗИК	5	45	50	100
49.	ТЕОРИЈА ОДЛУЧИВАЊА	5	50	45	100
50.	ТЕХНИЧКИ КОМУНИКАЦИОНИ ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК	5	45	50	100
51.	ПОСЛОВНИ НЕМАЧКИ ЈЕЗИК	5	45	50	100
52.	НУМЕРИЧКА МАТЕМАТИКА	5	45	50	100
53.	СТРУЧНА ПРАКСА	5	45	50	100
54.	ЗАВРШНИ РАД	0	50	50	100

Табела 8.2 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму

Студијски програм до сада није био акредитован, те сходно томе табела није приложена.

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификаиције наставника и задужења у настави

Студијски програми су ради једноставнијег приказа кодирани на следећи начин:

Врста студијског програма	**Код**
Основне струковне студије	ОС
Специјалистичке струковне студије	ССС

Назив студијског програма	**Код**
Машинство	МА
Електротехника	ЕЛ
Информатика	ИН
Мехатроника	МЕ
Технички комуникациони менаџмент	ТМ
Мехатроника специјализација	МС

Да би се избегло понављање, опис квалификација дат је у оквиру књиге наставника за све наставнике високошколске установе и приказан је у прилогу 9.3.

Табела 9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму

Редни број	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Ужа научна област за коју је биран	Часова активне наставе на овом студијском програму	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Укупно часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији
1	0401969820018	Анишић М. Зоран	професор струковних студија	17.12.2007	Развојно машинство	5.00	7.00	4.87	11.87
2	1004965820026	Бажо Г. Филип	професор струковних студија	17.12.2007	Математика и рачунарство	0.00	3.00	0.00	3.00
3	0301958820011	Бурањ Н. Нандор	професор струковних студија	29.8.2008	Електротехничко инжењерство	0.00	7.50	0.00	7.50
5	2706946820048	Јегеш Ј. Золтан	професор струковних студија	17.12.2007	Електротехничко инжењерство	0.00	2.00	0.00	2.00
4	2911947820079	Кичи А. Андраш	професор струковних студија	17.12.2007	Развојно машинство	2.00	2.00	0.00	2.00
5	2305949820036	Кузмановић Б. Синиша	професор струковних студија	01.10.2011	Развојно машинство	1.00	1.61	6.00	7.61
6	2405952820025	Матијевић С. Иштван	професор струковних студија	17.12.2007	Рачунарско инжењерство	0.00	4.00	0.00	4.00
8	1703948820034	Њерш М. Јожеф	професор струковних студија	17.12.2007	Машинска енергетика	6.50	6.50	0.00	6.50
9	2301955810020	Одри М. Петер	професор струковних студија	17.12.2007	Електротехничко инжењерство	0.00	8.96	0.00	8.96
10	1705954825032	Патаки Ј. Ева	професор струковних студија	17.12.2007	Економија	0.00	6.00	0.00	6.00

Редни број	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Ужа научна област за коју је биран	Часова активне наставе на овом студијском програму	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Укупно часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији
11	1411955820030	Петковић Ф. Имре	професор струковних студија	31.1.2008	Рачунарско инжењерство	0.00	2.00	3.00	5.00
12	1402953820050	Петреш Ј. Тибор	професор струковних студија	17.12.2007	Економија	0.00	6.25	0.00	6.25
13	0312962820095	Плетл С. Силвестер	професор струковних студија	17.12.2007	Рачунарско инжењерство	0.00	5.00	0.00	5.00
33	2310968825026	Станић-Молцер М. Пирошка	професор струковних студија	22.9.2011	Рачунарско инжењерство	0.00	7.43	0.00	7.43
14	1210967845017	Станков И. Гордана	професор струковних студија	28.6.2010	Математика и рачунарство	4.00	6.22	0.00	6.22
16	2408950820051	Штампфлер Ф. Михаљ	професор струковних студија	17.12.2007	Развојно машинство	3.00	8.00	0.00	8.00
33	1309979820059	Хусак М. Арпад	професор струковних студија	23.12.2011	Електротехничко инжењерство	0.00	9.00	0.00	9.00
14	2608979800032	Шимон В. Вилмос	професор струковних студија	23.12.2011	Електротехничко инжењерство	0.00	1.75	0.00	1.75
16	2006969800026	Цинклер М. Тибор	професор струковних студија	23.12.2011	Електротехничко инжењерство	0.00	10.50	0.00	10.50
17	2111951830074	Аџић С. Милан	предавач	28.2.2011	Електротехничко инжењерство	0.00	4.00	0.00	4.00
18	0311950820026	Гал Ђ. Ђула	предавач	02.3.2009	Електротехничко инжењерство	0.00	4.00	0.00	4.00
19	0309978820019	Дивеки Ш. Саболч	предавач	28.8.2009	Електротехничко инжењерство	0.00	2.50	0.00	2.50

Редни број	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Ужа научна област за коју је биран	Часова активне наставе на овом студијском програму	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Укупно часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији
20	2105975820061	Кираљ А. Иштван	предавач	31.1.2008	Електротехничко инжењерство	1.50	6.50	0.00	6.50
21	0308970825058	Маравић-Чисар И. Сања	предавач	23.5.2011	Рачунарско инжењерство	0.00	6.50	0.00	6.50
23	2110971820028	Миних Ј. Јанош	предавач	04.1.2010	Електротехничко инжењерство	0.00	6.50	0.00	6.50
24	2408954820013	Нађ К. Карољ	предавач	23.5.2011	Електротехничко инжењерство	1.00	5.00	0.00	5.00
25	2607964820072	Немеди Ј. Имре	предавач	30.11.2009	Развојно машинство	5.25	5.25	0.00	5.25
26	2310979820042	Пап Л. Золтан	предавач	28.8.2009	Математика и рачунарство	1.25	6.25	0.00	6.25
27	1706968820021	Пинтер И. Роберт	предавач	28.2.2011	Рачунарско инжењерство	0.00	8.25	0.00	8.25
28	1508972800047	Пот М. Миклош	предавач	28.8.2009	Рачунарско инжењерство	0.00	7.75	0.00	7.75
29	3103949820038	Розгоњи М. Ендре	предавач	02.3.2009	Развојно машинство	4.00	12.00	0.00	12.00
31	0902981825024	Сабо Ш. Анита	предавач	31.1.2008	Рачунарско инжењерство	0.00	10.50	0.00	10.50
32	0506977815011	Сзедмина В. Ливиа	предавач	22.12.2008	Страни језици - енглески језик	2.00	4.86	0.00	4.86
34	2409971820031	Фирстнер С. Игор	предавач	21.12.2010	Развојно машинство	4.00	6.50	0.00	6.50
35	2005978825078	Хегедиш А. Каталин	предавач	08.6.2009	Страни језици - немачки језик	0.00	4.00	3.00	7.00
36	1611959825060	Чикош-Пајор Ј. Гизела	предавач	08.5.2010	Математика и рачунарство	3.75	3.75	0.00	3.75

Редни број	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Ужа научна област за коју је биран	Часова активне наставе на овом студијском програму	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Укупно часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији
37	1203976820055	Човић Б. Златко	предавач	28.8.2009	Рачунарско инжењерство	0.00	12.00	0.00	12.00
		Укупно часова активне наставе				**44.25**	**220.83**	**16.87**	**237.7**

Табела 9.3 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму

Област	Ужа научна област	П	ПС	НСЈ	∑
Машинско инжењерство	Развојно машинство	3	4	0	**7**
	Машинска енергетика	0	1	0	**1**
Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електротехничко инжењерство	8	6	0	**14**
	Математика и рачунарство	2	2	0	**4**
	Рачунарско инжењерство	3	4	0	**7**
Филолошке науке	Страни језици - немачки језик	0	0	1	**1**
	Страни језици - енглески језик	0	0	1	**1**
Економске науке	Економија	0	2	0	**2**
П – ПРЕДАВАЧ, ПС – ПРОФЕСОР СТРУКОВНИХ СТУДИЈА, НСЈ – НАСТАВНИК СТРАНОГ ЈЕЗИКА					

Табела 9.4 Листа сасрадника ангажованих на студијском програму

Редни број	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Ужа научна област за коју је биран	Часова активне наставе на овом студијском програму	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Укупно часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији
1	1805970820037	Биач А. Габор	сарадник	22.9.2011	Развојно машинство	10.00	10.00	0.00	10.00
2	0606985825012	Габрић С. Естер	сарадник	07.12.2011	Страни језици - енглески језик	4.00	10.73	3.00	13.73
3	0802984820312	Гоголак Л. Ласло	сарадник	28.8.2009	Електротехничко инжењерство	6.00	15.50	0.00	15.50
4	1207977825013	Дивеки Ј. Габриела	сарадник	02.3.2009	Рачунарско инжењерство	0.00	7.00	0.00	7.00
5	1603977820057	Њерш Ј. Арпад	сарадник	07.12.2011	Машинска енергетика	12.00	12.00	0.00	12.00
6	0910978820065	Њерш Ј. Лехел	сарадник	22.9.2011	Рачунарско инжењерство	0.00	10.00	0.00	10.00
7	2702973820062	Ретфалви М. Атила	сарадник	23.5.2011	Развојно машинство	7.00	7.00	0.00	7.00
8	1301969820033	Сакал Л. Тибор	сарадник	22.9.2011	Рачунарско инжењерство	0.00	12.00	0.00	12.00
9	0609968820022	Стипић Л. Зоран	сарадник	07.12.2011	Развојно машинство	7.00	8.00	0.00	8.00
10	1711975830028	Шанта И. Роберт	сарадник	22.9.2011	Машинска енергетика	4.50	4.50	0.00	4.50
11	2707980860012	Шимон И. Јанош	сарадник	23.5.2011	Рачунарско инжењерство	0.00	11.00	0.00	11.00
		Укупно часова активне наставе				**50.5**	**107.73**	**3**	**110.73**

Табела 10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму

Укупна бруто површина у установи				$м^2$	
Р.б.	просторија		број места	Површина $м^2$	На вести адресу на којој се налази просторија
		ознака			
1.	Амфитетатри	Амфитеатар 0	214	177	Марка Орешковића 16
		Амфитеатар 1	214	177	Марка Орешковића 16
		Амфитеатар 2	60	131.25	Марка Орешковића 16
2.	Учионице	Учионица 1	60	96	Марка Орешковића 16
		Учионица 101	30	96	Марка Орешковића 16
		Учионица 105	30	92	Марка Орешковића 16
		Учионица 106	30	74	Марка Орешковића 16
		Учионица 203	23	74	Марка Орешковића 16
		Учионица 204	41	111	Марка Орешковића 16
		Учионица 405		74	Марка Орешковића 16
		Учионица 406	30	100	Марка Орешковића 16
3.	Компјутерске лабораторије	Компјутерска лабораторија 10	14	74	Марка Орешковића 16
		Компјутерска лабораторија 301	30	96	Марка Орешковића 16
		Компјутерска лабораторија 303	12	74	Марка Орешковића 16
		Компјутерска лабораторија 304	12	74	Марка Орешковића 16
4.	Лабораторије	Лабораторија 04	20	114	Марка Орешковића 16
		Лабораторија (ispitivanje mat.)	20	96	Марка Орешковића 16
		Лабораторија 22	30	120	Марка Орешковића 16
		Лабораторија 23	10	114	Марка Орешковића 16
		Лабораторија 8	30	114	Марка Орешковића 16
		Лабораторија 201	17	96	Марка Орешковића 16
		Лабораторија 314	10	34	Марка Орешковића 16
		Лабораторија 401	10	120	Марка Орешковића 16
		Лабораторија 404	10	74	Марка Орешковића 16
		Лабораторија 407a	26	44.65	Марка Орешковића 16
		Лабораторија 107	1	55	Марка Орешковића 16
5.	Радионице	Радионица	5	80	Марка Орешковића 16
6.	Библиотеке	Библиотека		74	Марка Орешковића 16
7.	Читаонице		20	74	Марка Орешковића 16
Укупан број места			1025		
Укупна нето површина				2730	

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма – општа опрема

	Опрема	Тип	Намена	Инв. број
1	Апар. за заваривање	Вармиг 1600	лаб. вежбе	2023
2	Апар. за заваривање	горење варстрој	лаб. вежбе	1240
3	Хидраулична преса	ЈОХС.КРАУСЕ	лаб. вежбе	0643
4	Универзални струг	Потисје Ада	лаб. вежбе	0596
5	Рендисаљка краткоходна	Темп. Кикинда	лаб. вежбе	0276
6	Глодалица универзална	Прогрес Зрењанин	лаб. вежбе	0282
7	Револвер струг	Првомајска Загреб	лаб. вежбе	0458
8	Универзална оштрилица	Првомајска Загреб	лаб. вежбе	0641
9	Стубна бушилица	Далмастрој Сплит	лаб. вежбе	0669
10	Глодалица ХУПРО 700	Алцера Француска	лаб. вежбе	0730
11	Револвер стружни аутомат	ИНДЕХ Б60 Есслинген	лаб. вежбе	0758
12	ЦНЦ струг	ЕМЦО ЦОМПАЦТ 5	лаб. вежбе	1674
13	Механичка кидалица	АВК	лаб. вежбе	0376
14	Вицкерсов апарат	АВК	лаб. вежбе	0471
15	Бринелов апарат	АВК	лаб. вежбе	0295
16	Роцкwелов апарат	ЕМЦОТЕСТ	лаб. вежбе	0497
17	Металуршки микроскоп	РЕИЦХЕРТ	лаб. вежбе	0221
18	Пнеуматски агрегат	ДЕУТСХЕ ГАРДНЕР	лаб. вежбе	1190
19	Пнеум. испитна табла	САМСОМАТИЦ	лаб. вежбе	0961
20	Хидраулични агрегат	ХЕЛЛЕР	лаб. вежбе	1057
21	Хидраулична исп. инстал.	ЦПОАЦ	лаб. вежбе	1134
22	Пнеумохидраул гарнитура	ХУДАИР	лаб. вежбе	0964

	Опрема	Тип	Намена	Инв. број
23	Електрохидраулична група	ЕНЕРГОМОНТ	лаб. вежбе	0675
24	Побот	Теац	лаб. вежбе	РК
25	Фунцтион Генератор МА 3730	Искра	лаб. вежбе	1345
26	ДСП процесорски модули, 8 комада	ТИ-ТМС320Ц50 ДСК	лаб. вежбе	1715
27	Осцилоскоп	Тектроних ТДС 1002	лаб. вежбе	МФ60
28	Разводни орман за клизноколутних асинхроних мотора	ПЕТ 5/5 /НИКОЛА ТЕСЛА	лаб. вежбе	ПК
29	Трофазни аутотрансформатор (3x(0...500) В / 3x10 А)		лаб. вежбе	1127/1
30	Монофазни аутотрансформатор (0...300 В / 6,6 А)		лаб. вежбе	ПК
31	Трофазни диодни исправљач 500 Вдц / 60 Адц на колицима	Сопствена израда	лаб. вежбе	695
32	Фреквентни претварач за регулацију броја обртаја трофазних асинхроних мотора снаге до 0,12 кW	сиеменс	лаб. вежбе	РК
33	Подешљиви извор једносмерног напона 0 . 60 Вдц/5Адц		лаб. вежбе	1528
34	Испитни пулт 5. професионално испитивање свих мотора и генератора снаге до 8,5 кW.		лаб. вежбе	1458
35	Мотор – Генератор група	Сопствена израда	лаб. вежбе	1132
36	Асинхрони клизноколутни мотор са клизним прстеновима	СЕВЕР	лаб. вежбе	840
37	Асинхрони клизноколутни мотор са клизним прстеновима	СЕВЕР	лаб. вежбе	РК
38	Кавезни асинхрони мотор		лаб. вежбе	РК
39	Монофазни асинхрони генератор снаге 5 кW / 3000 обртаја у минути		лаб. вежбе	РК
40	Мотор једносмерне струје снаге до 2 кW / 3000 обртаја у минути		лаб. вежбе	635/1
41	Мотор једносмерне струје снаге до 2 кW / 3000 обртаја у минути		лаб. вежбе	635/2
42	Трансформаторе монофазне и трофазне	Сопствена израда	лаб. вежбе	РК
43	отпорник	прн 117 (10охм,4.5А)	лаб. вежбе	293/3
44	декадна кутија отпора	МА2115	лаб. вежбе	1535/3

	Опрема	Тип	Намена	Инв. број
45	кондензатор декадна	МА2400	лаб. вежбе	1535/3
46	W-метар	цос фи=1	лаб. вежбе	775/3
47	цос - метар	ЛФQб	лаб. вежбе	716
48	ф-метар	Х&Б	лаб. вежбе	5882
49	W-метар	ОЕС 0101	лаб. вежбе	РК
50	А-метар	ЕКМ(10А)	лаб. вежбе	,67/3
51	А-метар	ЕКМ(10А)	лаб. вежбе	68
52	В-метар	Гоерз(60 В АЦ)	лаб. вежбе	796
53	мВ-метар	мВ метар (60мВ)	лаб. вежбе	802
54	Струјни Трансформатор	Ге 4461	лаб. вежбе	РК
55	Струјни Трансформатор	Ге 4461	лаб. вежбе	РК
56	Осцилоскоп	Т922	лаб. вежбе	1443/2
57	Осцилоскоп	Т922	лаб. вежбе	1444/2
58	Осцилоскоп	Т5113	лаб. вежбе	1446
59	Функциони Генератор	МА3735	лаб. вежбе	РК
60	Функциони Генератор	СУСТРОН	лаб. вежбе	1124
61	ТЕрмички Принтер	ХП5150А	лаб. вежбе	1439
62	Диг-Мултиметар	2421/А5	лаб. вежбе	829
63	Диг-Мултиметар	дигимер 30	лаб. вежбе	1644/2
64	Диг-Тацхометар	ХАНДУ-1	лаб. вежбе	РК
65	Модел 17. Модел за извођење процеса идентификације елемената аутоматског управљања	Сопствена израда	лаб. вежбе	РК
66	Компактни ПЛЦ са дванаест дигиталних улаза и осам дигиталних излаза типа ЕАСУ 620-ДЦ-ТЦ произвођача МОЕЛЛЕР. 1 ком.	МОЕЛЛЕР ЕАССУ 620- ДЦ-ТЦ	лаб. вежбе	РК

	Опрема	Тип	Намена	Инв. број
67	Компактни ПЛЦ са тридесет два дигиталних улаза и шеснаест дигиталних излаза типа ФЦ640 произвођача ФЕСТО. 1 ком.	ФЕСТО ФЦ640	лаб. вежбе	РК
68	Компактни ПЛЦ са шест дигиталних улаза и четири дигитална излаза типа СУСМАЦ ЦПМ1 произвођача	ОМРОН ЦПМ1	лаб. вежбе	РК
69	Комбинациони ПЛЦ са тридесет два дигитална улаза, тридесет два дигитална излаза, четири аналогна улаза, два аналогна излаза, комуникационим модулом и терминалом за визуализацију и унос	СУСМАЦ ЦQМ1 произвођача ОМРОН	лаб. вежбе	РК
70	Комбинациони ПЛЦ са шеснаест дигиталних улаза, шеснаест дигиталних излаза, четири аналогна улаза, два аналогна излаза, два импулсна улаза, два ипулсна излаза и спољним брзим бројачем	СУСМАЦ ЦQМ1 произвођача ОМРОН	лаб. вежбе	РК
71	Комбинациони ПЛЦ са шеснаест дигиталних улаза, шеснаест дигиталних излаза, осам аналогних улаза, четири аналогна излаза, комуникационим модулом за мрежни ЕТХЕРНЕТ прикључак и комуникационим модулом за РС422/485 прикључак	СУСМАЦ ЦЈ16 произвођача ОМРОН	лаб. вежбе	РК
72	Комбинациони ПЛЦ са шеснаест дигиталних улаза, шеснаест дигиталних излаза, четири аналогна улаза, четири аналогна излаза	ИНФОРМАТИКА	лаб. вежбе	РК
73	А/Д картицу са шеснаест аналогних улаза -10...10В		лаб. вежбе	РК
74	А/Д картицу са шеснаест аналогних улаза -10...10В и два аналогна излаза -10...10В		лаб. вежбе	РК
75	Програмски пакет за програмирање ПЛЦ-а	СУСWИН В3.4.ОМРОН	лаб. вежбе	РК
76	Програмски пакет за програмирање ПЛЦ-а	ЦХ-Программер В2.1.ОМРОН	лаб. вежбе	РК
77	Програмски пакет за програмирање СЦАДА-е	ЦХ-Супервисор В1.0.ОМРОН	лаб. вежбе	РК
78	Програмски пакет за аквизицију података	Висуал Десигнер В4.0.ДАТА	лаб. вежбе	РК
79	Двоканални осцилоскоп 10 МХз	ПХИЛИПС ПМ3250	лаб. вежбе	773
80	X-Y писач		лаб. вежбе	РК
81	Функционални генератор аналогни 0 .... 2 МХз	СУСТРОН 400	лаб. вежбе	1123/1

	Опрема	Тип	Намена	Инв. број
82	Фреквентни претварач за регулацију броја обртаја трофазних асинхроних мотора снаге до 2,2 кW		лаб. вежбе	РК
83	Подешљиви извор једносмерног напона 0 .... 30 Вдц / 5 Адц	ЗЕНТРО ЛА30/5ГА	лаб. вежбе	1002
84	Подешљиви дупли извор једносмерног напона 2х0 ....20 Вдц / 1 Адц 1	УНИС РТУ01/20-2	лаб. вежбе	1342
85	Калибратор напона и струје 1000 В / 1000 мА 1	ИСКРА М1077	лаб. вежбе	1645
86	Обртни трансформатор трофазни 0....500 В / 3 А 1	ИСКРА ТРН330	лаб. вежбе	РК
87	Обртни трансформатор монофазни 0.300 В / 3 А 1	ИСКРА МА4803	лаб. вежбе	1536/1
88	Мултиметар дигитални 3 ½ дигита	ИСКРА ДИГИМЕР30	лаб. вежбе	Без 1516/6
89	Амперметар	ЕКМ	лаб. вежбе	66/2
90	Напонска јединица	МА4803	лаб. вежбе	1536/3
91	Осцилоскоп	Т92	лаб. вежбе	1443/4
92	Ватметар	ГОЕРЗ елецтро	лаб. вежбе	РК
93	Амперметар	ГОЕРЗ елецтро	лаб. вежбе	795/1
94	Окретни трансформатор	ТРН 330	лаб. вежбе	РК
95	Напонска јединица	Сопствена израда	лаб. вежбе	РК
96	Писач X-Y	7004Б	лаб. вежбе	РК
97	Писач	7100БМ	лаб. вежбе	1442/2
98	Напонска јединица	РТУ 01-20/1	лаб. вежбе	1520/5
99	Генератор Функције	МА3733	лаб. вежбе	РК
100	Осцилоскоп	Т912	лаб. вежбе	РК
101	Напонска јединица	Унис Тос	лаб. вежбе	1521/2
102	Осцилоскоп	Тектроних	лаб. вежбе	1361/3
103	Напонска јединица	ПТУ 01-20/1	лаб. вежбе	РК
104	Панел	Капацитивни мерач	лаб. вежбе	РК

	Опрема	Тип	Намена	Инв. број
105	Универзални мост	Б221	лаб. вежбе	620
106	Охм. Декада	МА 2100	лаб. вежбе	РК
107	Рег. Трансформатор	1~	лаб. вежбе	РК
108	Амперметар	ФЛ 11921	лаб. вежбе	И - 1 -3
109	Ватметар	ЕЛО 120	лаб. вежбе	1136/3
110	Помична мерила: тачности 0,02 мм		лаб. вежбе	РК
111	Помична мерила електрично		лаб. вежбе	РК
112	Дубиномер са нонијусом		лаб. вежбе	1537
113	Дубинометар		лаб. вежбе	263
114	Микрометар		лаб. вежбе	402
115	Пасаметар		лаб. вежбе	414
116	Мерни сат		лаб. вежбе	РК
117	Електрични индуктивни компаратор	Фајнприф		РК
118	Компаратори за контролу унутрашњих мера	Инто Ц Сул		РК
119	Компаратори за контролу унутрашњих мера	Инто Д Сул		РК
120	Пнеуматски компаратор	компаратор са Силфоном Милипнеу 1020		РК

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма – рачунари

	Опрема	Тип	Намена	Инв. број
1	персонални рачунар	АМД Семпрон 2.8 Гхз, 1ГБ РАМ монитор: Белинеа 1705 Г1, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2217
2	персонални рачунар	АМД Семпрон 2.8 Гхз, 1ГБ РАМ монитор: Белинеа 1705 Г1, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2218
3	персонални рачунар	АМД Семпрон 2.8 Гхз, 1ГБ РАМ монитор: Белинеа 1705 Г1, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2219
4	персонални рачунар	АМД Семпрон 2.8 Гхз, 1ГБ РАМ монитор: Белинеа 1705 Г1, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2220
5	персонални рачунар	АМД Семпрон 2.8 Гхз, 1ГБ РАМ монитор: Белинеа 1705 Г1, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2221
6	персонални рачунар	АМД Семпрон 2.8 Гхз, 1ГБ РАМ монитор: Белинеа 1705 Г1, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2222
7	персонални рачунар	АМД Семпрон 2.8 Гхз, 1ГБ РАМ монитор: Белинеа 1705 Г1, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2223
8	персонални рачунар	АМД Семпрон 2.8 Гхз, 1ГБ РАМ монитор: Белинеа 1705 Г1, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2224
9	персонални рачунар	АМД Семпрон 2.8 Гхз, 1ГБ РАМ монитор: Белинеа 1705 Г1, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2225

	Опрема	Тип	Намена	Инв. број
10	персонални рачунар	АМД Семпрон 2.8 Гхз, 1ГБ РАМ монитор: Белинеа 1705 Г1, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2227
11	персонални рачунар	Целерон 2.4 Гхз, 256 МБ РАМ монитор: Самсунг СунцМастер 710в, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2136
12	персонални рачунар	Целерон 2.4 Гхз, 256 МБ РАМ монитор: Самсунг СунцМастер 710в, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2137
13	персонални рачунар	Целерон 2.4 Гхз, 256 МБ РАМ монитор: Самсунг СунцМастер 710в, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2138
14	персонални рачунар	Целерон 2.4 Гхз, 256 МБ РАМ монитор: Самсунг СунцМастер 710в, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2139
15	персонални рачунар	Целерон 2.4 Гхз, 256 МБ РАМ монитор: Самсунг СунцМастер 710в, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2145
16	персонални рачунар	Целерон 2.4 Гхз, 256 МБ РАМ монитор: Самсунг СунцМастер 710в, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2152
17	персонални рачунар	Целерон 2.4 Гхз, 256 МБ РАМ монитор: Самсунг СунцМастер 710в, Виндовс ХП	лаб. вежбе	ЦС20 45 01
18	персонални рачунар	Целерон 2.4 Гхз, 256 МБ РАМ монитор: Самсунг СунцМастер 710в, Виндовс ХП	лаб. вежбе	ЦС20 45 02
19	персонални рачунар	Целерон 2.4 Гхз, 256 МБ РАМ монитор: Самсунг СунцМастер 710в, Виндовс ХП	лаб. вежбе	ЦС20 45 03

	Опрема	Тип	Намена	Инв. број
20	персонални рачунар	Целерон 2.4 Гхз, 256 МБ РАМ монитор: Самсунг СунцМастер 710в, Виндовс ХП	лаб. вежбе	ЦС20 45 04
21	персонални рачунар	Целерон 2.4 Гхз, 256 МБ РАМ монитор: Самсунг СунцМастер 710в, Виндовс ХП	лаб. вежбе	ЦС20 45 05
22	персонални рачунар	Целерон 2.4 Гхз, 256 МБ РАМ монитор: Самсунг СунцМастер 710в, Виндовс ХП	лаб. вежбе	ЦС20 45 06
23	персонални рачунар	Целерон 2.4 Гхз, 256 МБ РАМ монитор: Самсунг СунцМастер 710в, Виндовс ХП	лаб. вежбе	ЦС20 45 07
24	персонални рачунар	Целерон 2.4 Гхз, 256 МБ РАМ монитор: Самсунг СунцМастер 710в, Виндовс ХП	лаб. вежбе	ЦС20 45 08
25	персонални рачунар	Целерон 2.4 Гхз, 256 МБ РАМ монитор: Самсунг СунцМастер 710в, Виндовс ХП	лаб. вежбе	ЦС20 45 09
26	персонални рачунар	Целерон 2.4 Гхз, 256 МБ РАМ монитор: Самсунг СунцМастер 710в, Виндовс ХП	лаб. вежбе	ЦС20 45 10
27	персонални рачунар	Целерон 2.4 Гхз, 256 МБ РАМ монитор: Самсунг СунцМастер 710в, Виндовс ХП	лаб. вежбе	ЦС20 45 11
28	персонални рачунар	Целерон 2.4 Гхз, 256 МБ РАМ монитор: Самсунг СунцМастер 710в, Виндовс ХП	лаб. вежбе	ЦС20 45 12
29	персонални рачунар КИ-201	Целерон 1.8 Гхз, 2 ГБ РАМ монитор: АцерВ193ХQ, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2488

	Опрема	Тип	Намена	Инв. број
30	персонални рачунар КИ-201	Целерон 1.8 Гхз, 2 ГБ РАМ монитор: АцерВ193ХQ, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2489
31	персонални рачунар КИ-201	Целерон 1.8 Гхз, 2 ГБ РАМ монитор: АцерВ193ХQ, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2490
32	персонални рачунар КИ-201	Целерон 1.8 Гхз, 2 ГБ РАМ монитор: АцерВ193ХQ, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2491
33	персонални рачунар КИ-201	Целерон 1.8 Гхз, 2 ГБ РАМ монитор: АцерВ193ХQ, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2492
34	персонални рачунар КИ-201	Целерон 1.8 Гхз, 2 ГБ РАМ монитор: АцерВ193ХQ, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2493
35	персонални рачунар КИ-201	Целерон 1.8 Гхз, 2 ГБ РАМ монитор: АцерВ193ХQ, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2494
36	персонални рачунар КИ-201	Целерон 1.8 Гхз, 2 ГБ РАМ монитор: АцерВ193ХQ, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2495
37	персонални рачунар КИ-201	Целерон 1.8 Гхз, 2 ГБ РАМ монитор: АцерВ193ХQ, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2496
38	персонални рачунар КИ-201	Целерон 1.8 Гхз, 2 ГБ РАМ монитор: АцерВ193ХQ, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2497
39	персонални рачунар КИ-201	Целерон 1.8 Гхз, 2 ГБ РАМ монитор: АцерВ193ХQ, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2498
40	персонални рачунар КИ-201	Целерон 1.8 Гхз, 2 ГБ РАМ монитор: АцерВ193ХQ, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2499
41	персонални рачунар КИ-201	Целерон 1.8 Гхз, 2 ГБ РАМ монитор: АцерВ193ХQ, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2500

	Опрема	Тип	Намена	Инв. број
42	персонални рачунар КИ-201	Целерон 1.8 Гхз, 2 ГБ РАМ монитор: АцерВ193ХQ, Виндовс ХП	лаб. вежбе	2501

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма - пројектори

	Опрема	**Тип**	**Намена**	**Инв. број**
1	Пројектор	Мустек МЛЦП2100	предавање	1826
2	Пројектор	ХП ВП6111	предавање	
3	Пројектор	ХП ВП6111	предавање	
4	Пројектор	Сону ВПЛ – ЕС1	предавање	1955

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

Р.Б.	Наслов	Аутор	Издавач	Година
1	FIZIKA 1	F Bažo	Visoka Tehnička Škola Strukovnih Studija	2009
2	FIZIKA	LJ.Ristovski, N. Burić	Službeni list	2000
3	FIZIKA 1	V. Vučić, D. Ivanović	Naučna knjiga	1984
4	Zbirka zadataka iz fizike-kurs D	G.Dimić, M. Mitrinović	Naša knjiga	1998
5	Útban a modern fizikához	A.Hudson,R.Nelson	Gábor Dénes	1994
6	OSNOVI ELEKTROTEHNIKE 3	B. Popović	Građevinska knjiga	1989
7	OSNOVI ELEKTROTEHNIKE 2	B. Popović	Građevinska knjiga	1990
8	OSNOVI ELEKTROTEHNIKE 1	B. Popović	Građevinska knjiga	1989
9	Osnovi Elektrotehnike 2 Stalne struje	Antonije Đorđević	Akademska misao	2007
10	Osnovi Elektrotehnike 4 Kola promenljivih struja	Antonije Đorđević	Akademska misao	2007
11	Jednosmerne struje	Imre Petković	VTS	2000
12	METODIČKA ZBIRKA ZADATAKA I	B. Perišić	Stylos	1997
13	OSNOVI LOGIČKO-PREKIDAČKIH KOLA	A. Dirner, G. Vidaković	VTŠ	1981
14	DIGITALNA TEHNIKA	I. Matijević	VTŠ	2003
15	Digitális technika	Matijevics István	VTŠ	2005
16	Numerička matematika	Z. Pap	Visoka tehnička škola strukovnih studija	2010
17	ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ ВИШЕ МАТЕМАТИКЕ I	П. Миличић, М. Ушћумлић	Научна књига	1981
18	Задаци и ријешени примјери из више математике с примјеном на техничке науке	Демидович	Техничка књига	1978
19	Integralni razvoj proizvoda	Anišić, Z	Visoka tehnička škola	2009
20	Rešeni zadaci iz termodinamike	Voronjec, D., Đorđević, R., Vasiljević, B., Kozić, Đ., Bekavac, V	Mašinski fakultet	2006
21	Priručnik za termodinamiku	Kozlić, Đ., Vasiljević, B., Bekavac, V	Mašinski fakultet	1999
22	SISTEM KVALITETA ISO 9000-2001	Zelenović i ostali	FTN	2000
23	Grejanje i klimatizacija	S.Zrnić	Naučna knjiga	
24	Grejanje	Dr. Nyers J.	VTS	2003
25	РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ	С. Вујић	Универзитет у Београду	1997
26	ХЛАЂЕЊЕ И РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ	Ј. Њерш	ВТШ	2006

Р.Б.	Наслов	Аутор	Издавач	Година
27	MÉRÉSEK, GÉPIPARI GYÁRTMÁNYELLENŐRZÉS	Dormán Lajos	Szabadkai Műszaki Szakfőiskola	2006
28	Rashladni uredjaji	S.Vujić	Univerzitet u Beogradu	1983
29	Priručnik za termodinamiku i prostiranja toplote	Dj.Kozić, B.Vasiljević	Belgrad	
30	ХЛАЂЕЊЕ И РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ	Ј. Њерш	ВТШ	2006
31	FACHDEUTSCH TECHNIK FÜR ANFÄNGER	S. Bogner	VTS	2002
32	FACHDEUTSCH TECHNIK	S. Bogner	VTS	1991
33	Diskretna matematika – zbirka zadataka	I. Boroš, G. Čikoš Pajor	VTS	2008
34	Diskretna matematika	I. Boroš	VTS	2005
35	OSNOVI RAČUNARSTVA“, PowerPoint prezentacije	I. Boroš	VTS	2003
36	OSNOVI RAČUNARSTVA	I. Boroš	VTS	2005
37	STATIKA	E. Rozgonji	VTS	2001
38	STATIKA	Đ. Đukić, L. Cvetićanin	Univerzitet u Novom Sadu	1994
39	STATIKA	E. Rozgonyi	VTS	2001
40	STATIKA	B.Csizmadia,E.Nándori	Nemzeti tankönyvkiadó	1996
41	STATIKA	Đ.Đukić,L.Cvetićanin	FTN	2001
42	OSNOVI GRAFIČKOG KOMUNICIRANJA	Z. Anišić	VTŠ	2004
43	ENGINEERING ENGLISH GRAMMAR	Sedmina Livia	VTS	2008
44	KINEMATIKA	E. Rozgonji	VTS	2002
45	TEORIJSKA MEHANIKA	S. M. Targ	Građevinska knjiga	1985
46	KINEMATIKA	Đ. Đukić, L. Cvetićanin	FTN	2005
47	KINEMATIKA	E.Rozgonji	VTS	2008
48	MAŠINSKI MATERIJALI	Đorđević	Mašinski fakultet	2000
49	POZNAVANJE MAŠINSKIH MATERIJALA	Dorman	VTS	2003
50	Zbirka zadataka iz više matematike I	M. Ušćumlić, P. Miličić	Naučna Knjiga	1994
51	Matematička analiza, zbirka zadataka	I. Boroš, G. Čikoš Pajor	VTŠ	2005
52	SISTEMI GRAFIČKOG KOMUNICIRANJA I CAD II	Firstner	VTS	2005
53	SISTEMI GRAFIČKOG KOMUNICIRANJA I CAD II	Anišić	VTS	2005
54	DINAMIKA	E. Rozgonji	VTS	2005

Р.Б.	Наслов	Аутор	Издавач	Година
55	DINAMIKA	V. Vujanović	Naučna knjiga	1986
56	DINAMIKA	E. Rozgonji	VTS	2005
57	MAŠINSKI ELEMENTI	S. Kuzmanović	FTN	2010
58	MAŠINSKI ELEMENTI - ZUPČANICI	L. Dorman	VTŠ	2004
59	MAŠINSKI ELEMENTI I CAD I	M. Štampfer	VTŠ	2001
60	ULJNA HIDRAULIKA	A. Dirner	VTŠ	1982
61	INDUSTRIJSKA PNEUMATIKA	A. Dirner	VTŠ	1981
62	UVOD U PNEUMATIKU	A. Dirner	VTŠ	1970
63	PNEUMATIKA	J. Njerš	VTŠ	2004
64	ENGINEERING ENGLISH	Sedmina Livia	VTŠ	2006
65	MAŠINSKI ELEMENTI - ELEMENTI OBRTNOG KRETANJA	L. Dorman	VTŠ	2005
66	MAŠINSKI ELEMENTI - ZUPČANICI	L. Dorman	VTŠ	2006
67	Proizvodne tehnologije I	Stampfer M.	Visoka tehnička škola strukovnih studija	2008
68	Gépipari technológiák I,	Stampfer M.	Szabadkai Műszaki Szakfőiskola	2008
69	Tehnologija obrade rezanjem	D. Milikić	Univerzitet u Novom Sadu	1999
70	ALATI I PRIBORI	E. Rozgonji	VTŠ	2000
71	Proizvodne tehnologije II	Anisic, Z	skripta VTŠ	2006
72	Tehnologije montaže - postupci i sitemi za spajanje	Anisic, Z	FTN Novi Sad	2010
73	Projektovanje tehnoloških procesa i CAPP	M. Štampfer	Visoka tehnička škola strukovnih studija	2009
74	Gyártási folyamatok tervezése és CAPP	Stampfer M	Visoka tehnička škola strukovnih studija	2009
75	FLEKSIBILNI TEHNOLOŠKI SISTEMI	M. Štampfer	VTŠ	2000
76	MECHATRONICS	W. Bolton	Pearson Education Limited	2003
77	Električni elementi automatizacije	L. Kurai	VTŠ	1981
78	Računarska laboratorija 1	Mr Anita Sabo		
79	ENGINEERING ENGLISH GRAMMAR	Sedmina Livia	VTŠ, Subotica	2008
80	OTPORNOST MATERIJALA	J. Mandić	Mašinski fakultet, Beograd	1967
81	OTPORNOST MATERIJALA	S. Firstner	VTŠ, Subotica	2000
82	NAUKA O ČVRSTOĆI	D. Bazjanac	Tehnička knjiga, Zagreb	1973
83	Механика флуида	Плавшић М	Научна књига	1978
84	УЉНА ХИДРАУЛИКА	А. Дирнер	ВТШ, СУБОТИЦА	1982

Р.Б.	Наслов	Аутор	Издавач	Година
85	SENZORI I MERENJA	M. Popović	Zavod za udžbenike i nastavna sredstva,Srpsko Sarajevo	2004
86	Задаци и ријешени примјери из више математике с примјеном на техничке науке	П. Миличић, М. Ушћумлић	Научна књига, Београд	1981
87	Задаци и ријешени примјери из више математике с примјеном на техничке наук	Демидович	Техничка књига Загреб, V	1978
88	ТЕХНОЛОШКИ ПОСТУПЦИ У МОНТАЖИ	З. Анишић	ВТШ,Суботица	2004
89	МОНТАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	Д. Зеленовић, И.Ћосић	ФТН, Нови Сад	1991
90	Önműködő szabalyozó rendszerek	Benjamin C. Kuo	Műszaki könyvkiadó,Budapest	1979
91	Priručnik iz industrijske pneumatike	S.Zarić	Smeits	1995
92	Toplotna pumpa	S.Šampalović	Smeits	2009
93	Mali termotehnički priručnik	B.Živković,Z.Stajić	Smeits	2003
94	Projektovanje tehnoloških procesa	V.Todić	FTN,Novi Sad	2004
95	Tehnologije montaže	I.Čosić,Z.Anišić	FTN,Novi Sad	2008
96	Tehnologije obrade rezanjem	D.Milikić	FTN,Novi Sad	2008
97	Mašinski tehnički priručnik	D.Soldat,R.Mirković	GK,Beograd	2009
98	Matematička analiza difereniranje i integrisanje	S.Kurepa	Tehnička knjiga	1989
99	Repetorij više matematike	B.Aspen	Tehnička knjiga	1966
100	Elektromotorni pogoni	B.Jurković	Školska Knjiga	1987
101	Električni pogoni	V.Vučković	Elektotehnički fakultet	1997
102	Ilustrovani engleski rečnik-Oxford		Mladinska knjiga	2002
103	Reading technical english for academic purposes	M.Hercezi Skalicki	Školska Knjiga	1988
104	Nemački jezik	M.Ostojić Hripač,V.Hadžić	Kolarčev narodni univerzitet	1987
105	Uspešan u haosu	T.Peters	Grmeč,Beograd	1996
106	Inženjerski menadžment	Z.Lacković	Elektrotehnički fakultet,Osijek	2008
107	Nova pravila marketinga i odnosa sa javnošću	D.Meerman Scot	Mikroknjiga	2008
108	Fundamentals of Advertising Research	A.Fletcher,T.Bowers	John Wileys	1987
109	Üzleti etika és kommunikáció gyak.	Pataki E.	VTS	2008

Р.Б.	Наслов	Аутор	Издавач	Година
110	Üzleti etika és kommunikáció	Pataki E.	VTS	2008
111	Magyar-szerb-angol matematikai szótar	H.Peics	Új kép	2007
112	Gyakorlati üzemgazdaságtan	Kadocsa Görgy	Amicus	2008
113	Vállalati gazdaságtan	A.Francsovics,Gy.Kadocsa	Amicus	2008
114	Engleska gramatika za svakog	B.Grgić,J.Brihta	Školska knjiga	1987
115	English for you	M.Plavec,T.Duff	Škola za strane jezike	1986
116	Technical english	Lj.Bartolić	Školska knjiga	1988
117	Menedzment méröki ismeretek	Gy.Kadocsa	Amicus	2008
118	Mérnöki etika	L.légeza	Mikes Kiadó	2004
119	Mesterséges intelligencia	S.Russell,P.Norvig	Panem	2005
120	Linux	L.Pere	Kiskapu,Pécs	2002
121	GNU/LINUX	L.Pere	Kiskapu,Pécs	2002
122	Operációs rendszerek	A.Tanenbaum	Panem	2007
123	A-Z angol	Z.Benedek,J.Kovacs,K.Vizi	Corvina	2001
124	A marketing alapjai	Z.Veres	Perfekt	2007
125	Szofter rendszerek fejlesztése	I.Sommerville	Panem	2007
126	Microsoft Office 2007	G.Perry	Kiskapu,Pécs	2007
127	Numerikus matematika	S.Gisbert	Typotex	2007
128	Műszki angol	E.Hegymegyi	BV	2004
129	Web programozás	T.Gal	Műegyetemi Kiadó	2004
130	Neurális hálózatok és műszaki alkalmazásik	G.Horvath	Egyetemi Tankönyv	1998
131	3D grafika	M.Varga	Szak kiadó	2004
132	Vezetés módszertan	J.Rooz	perfekt	2001
133	Hőátadáson alapuló készülékek szerkesztése	W.Arnold	Műszaki könyvkiadó,Budapest	1965
134	Ipari hütö-berendezések	Dvorak-Cervenka	Műszaki könyvkiadó,Budapest	1964
135	Windows server 2öö3	C.Russel,J.Gerenda	Microsoft	2006
136	Magyar német kéziszótár	T.Csifféry		2004

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.Б.	Наслов	Аутор	Издавач	Година
1	FIZIKA 1	F Bažo	Visoka Tehnička Škola Strukovnih Studija	2009
2	FIZIKA	LJ.Ristovski, N. Burić	Službeni list	2000
3	FIZIKA 1	V. Vučić, D. Ivanović	Naučna knjiga	1984
4	Zbirka zadataka iz fizike-kurs D	G.Dimić, M. Mitrinović	Naša knjiga	1998
5	Útban a modern fizikához	A.Hudson,R.Nelson	Gábor Dénes	1994
6	INFORMACIONA TEHNOLOGIJA ZA MENADŽMENT	Turban, McLean, Watherbe	Zavod za udžbenike i nastavna sredstva	2003
7	ORGANIZACIJA PREDUZEĆA	E. Ahmetagić	Čikoš	2002
8	MENADŽMENT LJUDSKIH RESURSA	G. Štangl Šušnjar, V. Zimanji		2005
9	GLOBAL MARKETING MANAGEMENT	Kotabe Masaaki	Danvers: John Wilez and Sons	2011
10	OSNOVI ELEKTROTEHNIKE 3	B. Popović	Građevinska knjiga	1989
11	OSNOVI ELEKTROTEHNIKE 2	B. Popović	Građevinska knjiga	1990
12	OSNOVI ELEKTROTEHNIKE 1	B. Popović	Građevinska knjiga	1989
13	Osnovi Elektrotehnike 2 Stalne struje	Antonije Đorđević	Akademska misao	2007
14	Osnovi Elektrotehnike 4 Kola promenljivih struja	Antonije Đorđević	Akademska misao	2007
15	Jednosmerne struje	Imre Petković	VTS	2000
16	METODIČKA ZBIRKA ZADATAKA I	B. Perišić	Stylos	1997
17	OSNOVI LOGIČKO-PREKIDAČKIH KOLA	A. Dirner, G. Vidaković	VTŠ	1981
18	DIGITALNA TEHNIKA	I. Matijević	VTŠ	2003
19	Digitális technika	Matijevics István	VTŠ	2005
20	UMEĆE I PRAKSA ORGANIZACIJE KOJA UČI	P. M. Sengi	Stylos	2003
21	GLOBAL MARKETING	Hollensen Svend	Harlow: Pearson	2011
22	GLOBAL MARKETING	Keegan Warren J	Upper Saddle River: Pearson	2011
23	Numerička matematika	Z. Pap	Visoka tehnička škola strukovnih studija	2010
24	ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ ВИШЕ МАТЕМАТИКЕ I	П. Миличић, М. Ушћумлић	Научна књига	1981
25	Задаци и ријешени примјери из више математике с примјеном на техничке науке	Демидович	Техничка књига	1978
26	Product design and development	Ulrich, K.T., Eppinger, S.D.	McGraw-Hill Inc.	2003

Р.Б.	Наслов	Аутор	Издавач	Година
27	Razvoj proizvoda	Miltenović, V	Mašinski fakultet	2003
28	Design for excellence	Bralla, J.G.	McGraw-Hill Inc.	1996
29	Integrated product and process design	Gupta, A.K., Lilley, D.G.	CRC Press	1997
30	Integralni razvoj proizvoda	Anišić, Z	Visoka tehnička škola	2009
31	Rešeni zadaci iz termodinamike	Voronjec, D., Đorđević, R., Vasiljević, B., Kozić, Đ., Bekavac, V	Mašinski fakultet	2006
32	Priručnik za termodinamiku	Kozlić, Đ., Vasiljević, B., Bekavac, V	Mašinski fakultet	1999
33	Nauka o toplini	Černe, B	Tehnička knjiga	1969
34	Nauka o toplini 2	Galović, A	Fakultet strojarstva i brodogradnje	1993
35	Nauka o toplini 1	Galović, A	Fakultet strojarstva i brodogradnje	1993
36	SISTEM KVALITETA ISO 9000-2001	Zelenović i ostali	FTN	2000
37	ÉPÜLETGÉPÉSZET 2000	Homonnay GYörgyné, Barna L., Bánhidi L., Chappon M., Halász GY.né, Zöld A., Vaszil L., Szilágyi S	Fűtéstechnika	2000
38	Grejanje i klimatizacija	S.Zrnić	Naučna knjiga	
39	Priručnik za grejanje i klimatizaciju	Reknagel / Springer	Gradjevinska knjiga	2000
40	Grejanje	Dr. Nyers J.	VTS	2003
41	Priručnik za termodinamiku i prostiranja toplote	Dj.Kozić, B.Vasiljević		1998
42	РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ	С. Вујић	Универзитет у Београду	1997
43	ХЛАЂЕЊЕ И РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ	Ј. Њерш	ВТШ	2006
44	MÉRÉSEK, GÉPIPARI GYÁRTMÁNYELLENŐRZÉS	Dormán Lajos	Szabadkai Műszaki Szakfőiskola	2006
45	A szélenergia hasznosítása	Dr. Tóth László, Horváth Gábor, Tóth Gábor		2001
46				
47				
48	Hutogepek	Komondy, Halasz	Tankonyvkiado	1970
49	Rashladni uredjaji	S.Vujić	Univerzitet u Beogradu	1983
50	Priručnik za termodinamiku i prostiranja toplote	Dj.Kozić, B.Vasiljević	Belgrad	
51	ХЛАЂЕЊЕ И РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ	Ј. Њерш	ВТШ	2006
52	FACHDEUTSCH TECHNIK FÜR ANFÄNGER	S. Bogner	VTS	2002
53	FACHDEUTSCH TECHNIK	S. Bogner	VTS	1991

Р.Б.	Наслов	Аутор	Издавач	Година
54	Arbeitsbuch	Hueber	Max Verlag	2006
55	Početni tečaj nemačkog jezika		Institut za strane jezike	1998
56	Diskretna matematika – zbirka zadataka	I. Boroš, G. Čikoš Pajor	VTS	2008
57	Diskretna matematika	I. Boroš	VTS	2005
58	OSNOVI RAČUNARSTVA“, PowerPoint prezentacije	I. Boroš	VTS	2003
59	OSNOVI RAČUNARSTVA	I. Boroš	VTS	2005
60	STATIKA	E. Rozgonji	VTS	2001
61	STATIKA	Đ. Đukić, L. Cvetićanin	Univerzitet u Novom Sadu	1994
62	STATIKA	E. Rozgonyi	VTS	2001
63	STATIKA	B.Csizmadia,E.Nándori	Nemzeti tankönyvkiadó	1996
64	STATIKA	Đ.Đukić,L.Cvetićanin	FTN	2001
65	NACRTNA GEOMETRIJA	L. Dovniković	FTN	1998
66	AUTOMATIZACIJA PROJEKTOVANJA U INDUSTRIJSKOM INŽENJERSTVU	C. Krsmanović	FTN	1997
67	OSNOVI GRAFIČKOG KOMUNICIRANJA	Z. Anišić	VTŠ	2004
68	ENGINEERING ENGLISH GRAMMAR	Sedmina Livia	VTS	2008
69	SCIENCE AND ENGINEERING – COLLECTION OF TEXTS	Sedmina Livia	vTS	2011
70	KINEMATIKA	E. Rozgonji	VTS	2002
71	TEORIJSKA MEHANIKA	S. M. Targ	Građevinska knjiga	1985
72	KINEMATIKA	Đ. Đukić, L. Cvetićanin	FTN	2005
73	KINEMATIKA	E.Rozgonji	VTS	2008
74	MAŠINSKI MATERIJALI	Đorđević	Mašinski fakultet	2000
75	POZNAVANJE MAŠINSKIH MATERIJALA	Dorman	VTS	2003
76	Zbirka zadataka iz više matematike I	M. Ušćumlić, P. Miličić	Naučna Knjiga	1994
77	Matematička analiza, zbirka zadataka	I. Boroš, G. Čikoš Pajor	VTŠ	2005
78	OSNOVNI KURS MECHANICAL DESKTOP 6	Grupa autora	CET Biblioteka	2000
79	SISTEMI GRAFIČKOG KOMUNICIRANJA I CAD II	Firstner	VTS	2005
80	SISTEMI GRAFIČKOG KOMUNICIRANJA I CAD II	Anišić	VTS	2005
81	DINAMIKA	E. Rozgonji	VTS	2005

Р.Б.	Наслов	Аутор	Издавач	Година
82	DINAMIKA	V. Vujanović	Naučna knjiga	1986
83	DINAMIKA	E. Rozgonji	VTS	2005
84	MAŠINSKI ELEMENTI	S. Kuzmanović	FTN	2010
85	MAŠINSKI ELEMENTI - ZUPČANICI	L. Dorman	VTŠ	2004
86	MAŠINSKI ELEMENTI I CAD I	M. Štampfer	VTŠ	2001
87	ULJNA HIDRAULIKA	A. Dirner	VTŠ	1982
88	INDUSTRIJSKA PNEUMATIKA	A. Dirner	VTŠ	1981
89	UVOD U PNEUMATIKU	A. Dirner	VTŠ	1970
90	PNEUMATIKA	J. Njerš	VTŠ	2004
91	ENGINEERING ENGLISH	Sedmina Livia	VTŠ	2006
92	MAŠINSKI ELEMENTI	M. Ognjanović	Naučna knjiga	2001
93	MAŠINSKI ELEMENTI - ELEMENTI OBRTNOG KRETANJA	L. Dorman	VTŠ	2005
94	MAŠINSKI ELEMENTI - ZUPČANICI	L. Dorman	VTŠ	2006
95	Proizvodne tehnologije I	Stampfer M.	Visoka tehnička škola strukovnih studija	2008
96	Gépipari technológiák I,	Stampfer M.	Szabadkai Műszaki Szakfőiskola	2008
97	Tehnologija obrade rezanjem	D. Milikić	Univerzitet u Novom Sadu	1999
98	ALATI I PRIBORI	E. Rozgonji	VTŠ	2000
99	Proizvodne tehnologije II	Anisic, Z	skripta VTŠ	2006
100	Tehnologije montaže - postupci i sitemi za spajanje	Anisic, Z	FTN Novi Sad	2010
101	Tehnologija izrade odlivaka	Kovač, R	FTN Novi Sad	1998
102	Tehnologija plastičnog deformisanja	Plančak, M., Vilotić, D.	FTN Novi Sad	2002
103	Projektovanje tehnoloških procesa i CAPP	M. Štampfer	Visoka tehnička škola strukovnih studija	2009
104	Gyártási folyamatok tervezése és CAPP	Stampfer M	Visoka tehnička škola strukovnih studija	2009
105	FLEKSIBILNI TEHNOLOŠKI SISTEMI	M. Štampfer	VTŠ	2000
106	MECHATRONICS	W. Bolton	Pearson Education Limited	2003
107	INTRODUCTION TO MECHATRONICS AND MEASUREMENT SYSTEMS	D.G. Alciatore, M.B. Histand	McGraw-Hill, New York,	2012
108	Električni elementi automatizacije	L. Kurai	VTŠ	1981
109	Računarska laboratorija 1	Mr Anita Sabo		
110	ENGINEERING ENGLISH GRAMMAR	Sedmina Livia	VTŠ, Subotica	2008

Р.Б.	Наслов	Аутор	Издавач	Година
111	TECHNICAL COMMUNICATION: ENGLISH SKILLS FOR ENGINEERS	Vicki Hollett and John Sydes	Oxford University Press	2011
112	TECH TALK	Vicki Hollett and John Sydes	Oxford University Press	2011
113	MENADŽMENT LJUDSKIH RESURSA	G. Štangl Šušnjar, V. Zimanji	Subotica	2005
114	ORGANIZACIJA PREDUZEĆA	E. Ahmetagić	Čikoš, Subotica	2002
115	Deutsch als Fremdsprache; Arbeitsbuch	Dialog Beruf Startrer	Max Hueber Verlag	2006
116	Praktikus Irodai Kommunikáció, Német; Levelezzen és telefonáljon magabiztosan	Josef Wergen, Anette Wörner	Klett, Budapest	2010
117	Specijalna poglavlja iz teorije odlučivanja – kvantitativna analiza	Čupić, M. i ostali	FTN, Novi Sad	2004
118	Uvod u teoriju odlučivanja	Čupić, M	Naučna knjiga, Beograd	1987
119	Introductory Statistics for Business and Economics	Wonnachoti, T.H., Wonnachoti, R.J	IVth ed. Wiley	1990
120	OTPORNOST MATERIJALA	J. Mandić	Mašinski fakultet, Beograd	1967
121	OTPORNOST MATERIJALA	S. Firstner	VTŠ, Subotica	2000
122	NAUKA O ČVRSTOĆI	D. Bazjanac	Tehnička knjiga, Zagreb	1973
123	Механика флуида	Плавшић М	Научна књига	1978
124	УЉНА ХИДРАУЛИКА	А. Дирнер	ВТШ, СУБОТИЦА	1982
125	FIZIČKO TEHNIČKA MERENJA	D. Stanković	Univerzitet u Beogradu	1997
126	SENZORI I MERENJA	M. Popović	Zavod za udžbenike i nastavna sredstva,Srpsko Sarajevo	2004
127	SENZORI TEČNOSTI I GASOVA	M. Popović	Zavod za udžbenike i nastavna sredstva,Srpsko Sarajevo	2003
128	Организација одржавања машина	Јовановић Д.	Машински факултет, Београд	1989
129	Задаци и ријешени примјери из више математике с примјеном на техничке науке	П. Миличић, М. Ушћумлић	Научна књига, Београд	1981
130	Задаци и ријешени примјери из више математике с примјеном на техничке наук	Демидович	Техничка књига Загреб, V	1978

Р.Б.	Наслов	Аутор	Издавач	Година
131	ТЕХНОЛОШКИ ПОСТУПЦИ У МОНТАЖИ	З. Анишић	ВТШ,Суботица	2004
132	МОНТАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	Д. Зеленовић, И.Ћосић	ФТН, Нови Сад	1991
133	Podudara se sa listom literature predmeta iz kojeg se projektni zadatak izrađuje.			
134	Механика флуида	Плавшић М.	Научна књига	1978
135	Механика вискозних флуида	Плавшић М	ПМФ, Београд	1986
136	Önműködő szabalyozó rendszerek	Benjamin C. Kuo	Műszaki könyvkiadó,Budapest	1979
137	Priručnik iz industrijske pneumatike	S.Zarić	Smeits	1995
138	Toplotna pumpa	S.Šampalović	Smeits	2009
139	Mali termotehnički priručnik	B.Živković,Z.Stajić	Smeits	2003
140	Projektovanje tehnoloških procesa	V.Todić	FTN,Novi Sad	2004
141	Tehnologije montaže	I.Čosić,Z.Anišić	FTN,Novi Sad	2008
142	Tehnologije obrade rezanjem	D.Milikić	FTN,Novi Sad	2008
143	Mašinski tehnički priručnik	D.Soldat,R.Mirković	GK,Beograd	2009
144	Matematička analiza difereniranje i integrisanje	S.Kurepa	Tehnička knjiga	1989
145	Repetorij više matematike	B.Aspen	Tehnička knjiga	1966
146	Elektromotorni pogoni	B.Jurković	Školska Knjiga	1987
147	Električni pogoni	V.Vučković	Elektotehnički fakultet	1997
148	Ilustrovani engleski rečnik-Oxford		Mladinska knjiga	2002
149	Reading technical english for academic purposes	M.Hercezi Skalicki	Školska Knjiga	1988
150	Nemački jezik	M.Ostojić Hripač,V.Hadžić	Kolarčev narodni univerzitet	1987
151	Uspešan u haosu	T.Peters	Grmeč,Beograd	1996
152	Inženjerski menadžment	Z.Lacković	Elektrotehnički fakultet,Osijek	2008
153	Nova pravila marketinga i odnosa sa javnošću	D.Meerman Scot	Mikroknjiga	2008
154	Fundamentals of Advertising Research	A.Fletcher,T.Bowers	John Wileys	1987
155	Üzleti etika és kommunikáció gyak.	Pataki E.	VTS	2008
156	Üzleti etika és kommunikáció	Pataki E.	VTS	2008
157	Magyar-szerb-angol matematikai szótar	H.Peics	Új kép	2007
158	Gyakorlati üzemgazdaságtan	Kadocsa Görgy	Amicus	2008

Р.Б.	Наслов	Аутор	Издавач	Година
159	Vállalati gazdaságtan	A.Francsovics,Gy.Kadocsa	Amicus	2008
160	Engleska gramatika za svakog	B.Grgić,J.Brihta	Školska knjiga	1987
161	English for you	M.Plavec,T.Duff	Škola za strane jezike	1986
162	Technical english	Lj.Bartolić	Školska knjiga	1988
163	Menedzment méröki ismeretek	Gy.Kadocsa	Amicus	2008
164	Mérnöki etika	L.légeza	Mikes Kiadó	2004
165	Mesterséges intelligencia	S.Russell,P.Norvig	Panem	2005
166	Linux	L.Pere	Kiskapu,Pécs	2002
167	GNU/LINUX	L.Pere	Kiskapu,Pécs	2002
168	Operációs rendszerek	A.Tanenbaum	Panem	2007
169	A-Z angol	Z.Benedek,J.Kovacs,K.Vizi	Corvina	2001
170	A marketing alapjai	Z.Veres	Perfekt	2007
171	Szofter rendszerek fejlesztése	I.Sommerville	Panem	2007
172	Microsoft Office 2007	G.Perry	Kiskapu,Pécs	2007
173	Numerikus matematika	S.Gisbert	Typotex	2007
174	Műszki angol	E.Hegymegyi	BV	2004
175	Web programozás	T.Gal	Műegyetemi Kiadó	2004
176	Neurális hálózatok és műszaki alkalmazásik	G.Horvath	Egyetemi Tankönyv	1998
177	3D grafika	M.Varga	Szak kiadó	2004
178	Vezetés módszertan	J.Rooz	perfekt	2001
179	Hőátadáson alapuló készülékek szerkesztése	W.Arnold	Műszaki könyvkiadó,Budapest	1965
180	Ipari hütö-berendezések	Dvorak-Cervenka	Műszaki könyvkiadó,Budapest	1964
181	Windows server 2öö3	C.Russel,J.Gerenda	Microsoft	2006
182	Magyar német kéziszótár	T.Csifféry		2004

Табела 10.5 Покривеност обавезних предмета литературом (књигама, збиркама, практикумима.., које се налазе у библиотеци или их има у продаји)

Р.Б.	Назив предмета	Књига предметног наставника	Књига другог аутора	Практикум	Збирка задатака	Књиге на страном језику	Друга врста литературе
1	ФИЗИКА 1	+	+		+		+
2	МЕНАЏМЕНТ		+		+		
3	ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1		+		+		
4	ДИГИТАЛНА ТЕХНИКА	+	+		+		
5	МАРКЕТИНГ		+			+	
6	НУМЕРИЧКА МАТЕМАТИКА	+	+		+		
7	ИНТЕГРАЛНИ РАЗВОЈ ПРОИЗВОДА	+	+			+	
8	ТЕРМОДИНАМИКА		+	+			
9	УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ		+				
10	ГРЕЈАЊЕ	+	+				
11	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА	+	+				
12	МЕРЕЊА-МАШИНСКА	+					
13	ЕКОЛОШКИ ИЗВОРИ И УРЕЂАЈИ		+			+	
14	ХЛАЂЕЊЕ И РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ	+	+			+	
15	НЕМАЧКИ ЈЕЗИК	+	+			+	
16	ДИСКРЕТНА МАТЕМАТИКА	+			+		
17	ОСНОВИ РАЧУНАРСТВА	+		+			
18	СТАТИКА	+	+			+	
19	ОСНОВИ ГРАФИЧКИХ КОМУНИКАЦИЈА	+	+				
20	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 1	+				+	
21	КИНЕМАТИКА	+	+			+	
22	МАШИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ	+	+				
23	МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА	+	+		+		
24	ОСНОВИ КОНСТРУИСАЊА	+	+	+			
25	ДИНАМИКА	+	+				
26	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 1	+	+				
27	ПНЕУМАТИКА	+					
28	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 2	+				+	
29	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 2	+	+				
30	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 1	+				+	
31	АЛАТИ И ПРИБОРИ	+					
32	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 2	+	+				
33	ПРОЈЕКТОВАЊЕ ТЕХНОЛОШКИХ ПРОЦЕСА И ЦАПП	+				+	
34	МЕХАТРОНСКИ ТЕХНОЛОШКИ СИСТЕМИ	+					
35	ПРОЈЕКТОВАЊЕ МЕХАТРОНСКИХ УРЕЂАЈА	+	+			+	
36	РАЧУНАРСКА ЛАБОРАТОРИЈА 1	+		+			

Р.Б.	Назив предмета	Књига предметног наставника	Књига другог аутора	Практикум	Збирка задатака	Књиге на страном језику	Друга врста литературе
37	ТЕХНИЧКИ КОМУНИКАЦИОНИ ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК	+	+			+	
38	ОРГАНИЗАЦИЈА ПРЕДУЗЕЋА		+				
39	ПОСЛОВНИ НЕМАЧКИ ЈЕЗИК		+			+	
40	ТЕОРИЈА ОДЛУЧИВАЊА		+			+	
41	_ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА	+	+				
42	_ХИДРАУЛИКА		+				
43	_СЕНЗОРИ И АКТУАТОРИ		+				
44	_ОДРЖАВАЊЕ УРЕЂАЈА И ОПРЕМЕ		+				
45	_ИНЖЕЊЕРСКА МАТЕМАТИКА		+		+		
46	_МОНТАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	+	+				
47	_МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ						
48	_МЕХАНИКА ФЛУИДА		+				

Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета

Р.Б	Име и презиме	Звање
1	Др Анишић Зоран - председник	Проф. Стр. Студија
2	Мр Пап Золтан - члан	Предавач
3	Мр Пинтер Роберт – члан	Предавач
4	Стантић Живка – члан	Секретар
5	Урошевић Лазар, студент – члан	Студент
6	Сакал тибор – члан	Сарадник

Прилог 1.1 Публикација установе - доступан на: www.vts.su.ac.rs

Прилог 4.1 Додатак дипломе (модул: развој производа)

Образац бр. 5

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Висока техничка школа струковних студија, Суботица

(назив и седиште самосталне високошколске установе)

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз диплому

број _____ **издату** 19.12.2011 **године** _____

Додатак дипломи омогућује опис природе, нивоа, повезаности, садржаја и статуса студија које је похађало и успешно завршило лице наведено у дипломи уз коју је додатак издат. Информације морају бити наведене у свих осам поглавља, а тамо где нема додатака треба дати објашњење о разлогу зашто их нема.

1. ПОДАЦИ О ИМАОЦУ ДИПЛОМЕ

1.1 Име:
Петар

1.2 Презиме:
Петровић

1.3 Датум рођења:
16.05.1990.

1.4 Број индекса студената:
00000000

ЈМБГ:
0000000000000

2. ПОДАЦИ О СТЕЧЕНОЈ ДИПЛОМИ

2.1 Стечени (стручни, академски, научни) назив:
Струковни инжењер машинства

2.2 Научна/уметничка/стручна област (или области) студија:
Машинско инжењерство

2.3 Назив и статус високошколске установе која издаје диплому:
Висока техничка школа струковних студија - Суботица
Државна установа

2.4 Назив и статус високошколске установе која организује студије (уколико се разликује од 2.3):
Исто као 2.3

2.5 Језик на коме се одржава настава:
Српски и мађарски

3. ПОДАЦИ О ВРСТИ И СТЕПЕНУ СТУДИЈА

3.1 Врста и степен студија:
Основне струковне студије првог степена

3.2 Дужина трајања студија:
3 године

3.3 Услови уписа:
Стечено средње образовање, општи успех у средњем образовању и положен пријемни испит. Кандидат са положеном општом матуром не полаже пријемни испит.

4. ПОДАЦИ О САДРЖАЈУ И ПОСТИГНУТИМ РЕЗУЛТАТИМА

4.1 Начин студирања:
Студије нису завршене на даљину

4.2 Назив и циљеви студијског програма:
Машинство - развој производа
Савладавање знања студената из академско-општеобразовних подручја везаних за област Машинског инжењерства. Савладавање знања студената из стручних подручја везаних за област Машинског инжењерства. Савладавање знања студената из стручно-апликативних подручја везаних за област Машинског инжењерства. Стицање довољног теоријског знања за несметано укључивање у више нивое образовања. Стицање довољног теоријског и практичног знања за несметано укључивање у радни процес. Развијање способности самосталног аналитичког и синтетичког мишљења. Развијање способности самосталног рада и комуникације са људима.

4.3 Видети следећу страну

4.4 Начин оцењивања:

Оцене	Значење оцене	Број поена	
		од	до
10	одличан	95	100
9	изузетно добар	85	94
8	врло добар	75	84
7	добар	65	74
6	довољан	55	64
5	није положио	0	54

4.5 Просечна оцена и успех:
8 (врло добар)

4.3 Појединости студијског програма и постигнуте оцене:

Наставни предмети								Година студијског програма	оцена	наставник (презиме и име)
ред. број	шифра	назив	статус	ЕСПБ	укупан број часова					
					предавања	вежбе	друго			
1	П126	_МОНТАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	о	6	30	15	15	2	8 (осам)	-
2	П124	_МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ	о	3	0	30	0	3	8 (осам)	-
3	П125	_ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА	о	5	30	30	0	2	8 (осам)	-
4	П122	_СТРУЧНА ПРАКСА	о	3	0	0	45	3	8 (осам)	-
5	П110	_ЗАВРШНИ РАД	о	12	0	0	180	3	8 (осам)	-
6	П056	ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1	о	6	30	30	0	1	8 (осам)	-
7	П143	_ОДРЖАВАЊЕ УРЕЂАЈА И ОПРЕМЕ	и	3	30	0	0	1	8 (осам)	-
8	П144	_ИНЖЕЊЕРСКА МАТЕМАТИКА	и	4	30	30	0	2	8 (осам)	-
9	П145	_СЕНЗОРИ И АКТУАТОРИ	и	3	30	15	15	1	8 (осам)	-
10	П015	ДИСКРЕТНА МАТЕМАТИКА	о	5	30	30	0	1	8 (осам)	-
11	П055	ОСНОВИ ГРАФИЧКИХ КОМУНИКАЦИЈА	о	5	30	0	15	1	8 (осам)	-
12	П078	СТАТИКА	о	5	30	30	0	1	8 (осам)	-
13	П032	КИНЕМАТИКА	о	5	30	30	0	1	8 (осам)	-
14	П039	МАШИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ	о	5	30	30	0	1	8 (осам)	-
15	П036	МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА	о	6	30	30	0	1	8 (осам)	-
16	П058	ОСНОВИ КОНСТРУИСАЊА	о	6	30	15	45	1	8 (осам)	-
17	П013	ДИНАМИКА	о	5	30	30	0	2	8 (осам)	-
18	П037	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 1	о	6	30	30	0	2	8 (осам)	-
19	П061	ПНЕУМАТИКА	о	5	30	30	0	2	8 (осам)	-
20	П042	МЕРЕЊА-МАШИНСКА	о	4	15	15	15	2	8 (осам)	-
21	П022	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 1	о	5	30	30	0	2	8 (осам)	-
22	П038	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 2	о	6	30	30	0	2	8 (осам)	-
23	П064	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 2	о	5	30	30	0	2	8 (осам)	-
24	П063	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 1	о	5	30	22.5	7.5	2	8 (осам)	-
25	П082	ТЕРМОДИНАМИКА	и	6	30	30	0	2	8 (осам)	-
26	П002	АЛАТИ И ПРИБОРИ	о	6	30	30	15	3	8 (осам)	-
27	П066	ПРОЈЕКТОВАЊЕ ТЕХНОЛОШКИХ ПРОЦЕСА И ЦАПП	о	6	30	30	0	3	8 (осам)	-
28	П045	МЕХАТРОНСКИ ТЕХНОЛОШКИ СИСТЕМИ	о	6	30	15	15	3	8 (осам)	-
29	П033	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА	и	6	30	30	0	3	8 (осам)	-
30	П026	ИНТЕГРАЛНИ РАЗВОЈ ПРОИЗВОДА	о	6	30	30	0	3	8 (осам)	-
31	П068	ПРОЈЕКТОВАЊЕ МЕХАТРОНСКИХ УРЕЂАЈА	о	6	30	15	15	3	8 (осам)	-
32	П087	ФИЗИКА 1	и	6	30	15	15	1	8 (осам)	-
33	П040	МЕНАЏМЕНТ	и	4	30	0	0	1	8 (осам)	-
34	П034	МАРКЕТИНГ	и	3	30	0	0	1	8 (осам)	-
35	П107	ПОСЛОВНИ НЕМАЧКИ ЈЕЗИК	и	6	30	30	0	3	8 (осам)	-

Наслов завршног рада:

Комисија за одбрану рада: _____ _____ _____

* Оцена је призната

5. ПОДАЦИ О НАМЕНИ СТЕЧЕНОГ НАЗИВА

5.1 Приступ даљим студијама:

Специјалистичке струковне студије, уз претходно остварени обим студија од 180 ЕСПБ бодова

5.2 Професионални статус:

Самостална анализа, синтеза и вредновање система из области Машинског инжењерства. Самостално постављање пројектних задатака. Владање методама и поступцима карактеристичним за област Машинског инжењерства. Критичко и аналитичко мишљење у личном приступу решавању проблема.Примена стечених знања у пракси. Стручно и опште-културно комуницирање на свом матерњем и на два светска језика (енглески, немачки). Владање основама коришћења стандарда и правила социјалног понашања.Способност разумевања и комуникације између разних струка. Самостално коришћење средстава опште комуникације (интернет, рачунари). Коришћење савремене литературе (писане и електронске) у струци. Предметно специфичне компетенције дипломираних студената су следеће:Темељно познавање области Машинског инжењерства.

6. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

6.1 Додатне информације о студенту:

-

6.2 Извори додатних информација о установи:

www.vts.su.ac.rs

7. ОВЕРА ДОДАТАКА ДИПЛОМИ

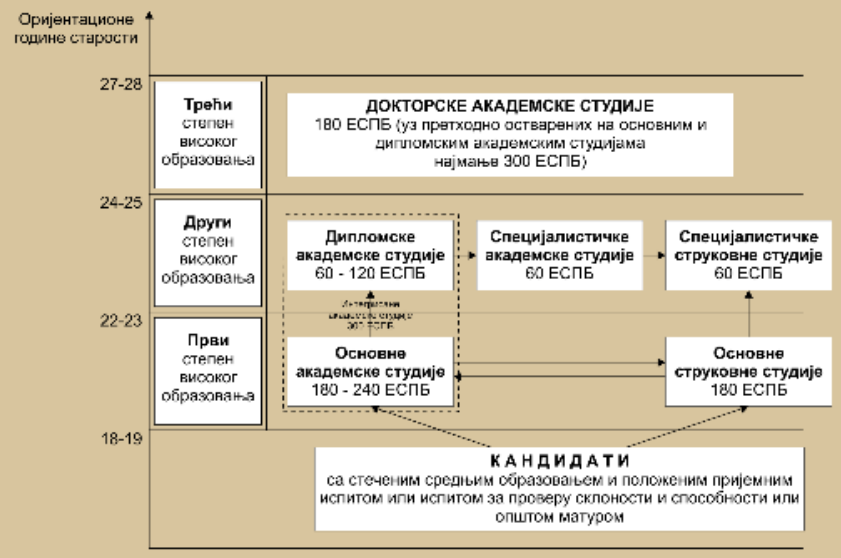
7.1 Број:

Датум: 19.12.2011

7.2 Одговорно лице:

7.3 Печат и потпис:

8. ПОДАЦИ О СИСТЕМУ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ



8.1 Врсте високошколске установе и њихов статус

На основу Закона о високом образовању (Сл. Гласник РС, број 76/05), делатност високог образовања обављају следеће високошколске установе:

- **Универзитет** - Универзитет је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни и научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Универзитет може остваривати све врсте и нивое студија. Високошколска установа има статус универзитета ако остварује академске студијске програме на свим нивоима студија, у оквиру најмање три поља (природно-математичке, друштвено-хуманистичке, медицинске, техничко-технолошке науке и уметност) и три области. Изузетно, универзитет се може основати у пољу уметности ако има сва три нивоа студија из најмање три области уметности
- **Факултет, односно уметничка академија у саставу универзитета** - Факултет односно уметничка академија, јесте високошколска установа, односно високошколска јединица у саставу универзитета, која остварује академске студијске програме и развија научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад у једној или више области. Факултет односно уметничка академија, може остваривати и струковне студијске програме. Факултет односно уметничка академија, у правном промету наступа под називом универзитета у чијем је саставу и под својим називом, у складу са статутом универзитета.
- **Академија струковних студија** - Академија струковних студија је самостална високошколска установа која у области делатности обједињује образовни, истраживачки, стручни и уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Академија струковних студија може остварити основне струковне студије и специјалистичке струковне студије. Високошколска установа има статус академије струковних студија ако остварује најмање пет акредитованих студијских програма струковних студија из најмање три поља.
- **Висока школа** - Висока школа је самостална високошколска установа која остварује академске основне, специјалистичке и дипломске академске студије из једне или више области.
- **Висока школа струковних студија** - Висока школа струковних студија је самостална високошколска установа која остварује основне струковне и специјалистичке струковне студије из једне или више области.

Наведене установе имају својство правног лица. Наведене установе су самосталне високошколске установе, осим факултета и уметничких академија.

8.2 Врсте, нивои и организација студија

Делатност високог образовања остварује се кроз академске и струковне студије на основу одобрених, односно акредитованих студијских програма за стицање високог образовања.

На **академским** студијама изводи се академски студијски програм, који оспособљава студенте за развој и примену научних, стручних и уметничких достигнућа. Постоје три степена академских студија.
Академске студије првог степена су основне академске студије.
Академске студије другог степена су дипломске академске студије мастер и специјалистичке академске студије. Интегрисане академске студије су основне и дипломске академске студије организоване у једној целини.
Академске студије трећег степена су докторске академске студије.

На **струковним** студијама изводи се струковни студијски програм, који оспособљава студенте за примену знања и вештина потребних за укључивање у радни процес. Постоје два степена струковних студија.
Струковне студије првог степена су основне струковне студије.
Струковне студије другог степена су специјалистичке струковне студије.

8.2.1 Основне (академске или струковне) студије

Основне студије организују све високошколске установе предвиђене Законом о високом образовању.
Основне академске студије трају три или четири године са обимом 180 до 240 ЕСПБ.
Основне струковне студије трају три године са обимом 180 ЕСПБ.
Студијски програмом основних студија може бити предвиђен завршни рад.
Лице које заврши основне академске студије стиче стручни назив са назнаком звања првога степена академских студија из одговарајуће области.
Лице које заврши струковне студије стиче стручни назив са назнаком звања првога степена струковних студија из одговарајуће области.

8.2.2 Дипломске академске студије

Дипломске академске студије могу да организују универзитет факултет и висока школа. Дипломске академске студије трају једну или две године у зависности од обима претходних основних академских студија тако да у збиру имају обим од најмање 300 ЕСПБ. Студијски програм дипломских академских студија садржи обавезу израде завршног рада. Лице које заврши дипломске академске студије стиче академски назив дипломирани, са назнаком звања другог степена дипломских академских студија из одговарајуће области мастер.

8.2.3 Интегрисане академске студије

Академски студијски програм могу се организовати и интегрисано у оквиру основних и дипломских академских студија (интегрисане академске студије) са укупним обимом од најмање 300 и највише 360 ЕСПБ (академски студијски програми из медицинских наука).

8.2.4 Специјалистичке (академске или струковне) студије

Специјалистичке студије трају најмање једну годину са обимом од најмање 60 ЕСПБ и могу бити академске или струковне. Студијском програмом специјалистичких студија може бити предвиђен завршни рад.
Лице које заврши специјалистичке студије стиче стручни назив са назнаком звања другог степена академских или струковних студија из одговарајућих области.

8.2.5 Докторске академске студије

Докторске академске студије могу да организују универзитети и факултети. Докторске академске студије трају најмање три године са обимом од најмање 180 ЕСПБ уз претходно трајање основних и дипломских академских студија од најмање пет година и обимом од најмање 300 ЕСПБ. Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских академских студија, осим доктората уметности, који је уметнички пројекат Изузетно, докторат наука може да стекне лице са завршеним студијама медицине и завршеном специјализацијом, на основу одбрањене дисертације засноване на радовима објављеним у врхунским светским часописима.

8.3 Систем оцењивања

Успешност студента у савлађивању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити највише 100 поена. Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30, а највише 70 поена. Успех студента на испиту изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Високошколска установа може прописати и други, ненумерички начин оцењивања, утврђивањем односа ових оцена са оценама од 5 до 10. Општим актом високошколске установе ближе се уређује начин полагања испита и оцењивање на испиту.

8.4 Услови за упис и наставак високог образовања

Кандидат за упис на студије првог степена положе пријемни испит или испит за проверу склоности и способности, у складу са општим актом самосталне високошколске установе.
Редослед кандидата за упис на студије првог степена утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту, односно испит за проверу склоности и способности.
Кандидат који има положену општу матуру не положе пријемни испит Уместо пријемног испита овом кандидату вреднују се резултати опште матуре, у складу са општим актом самосталне високошколске установе. Самостална високошколска установа може кандидата са положеном стручном, односно уметничком матуром, уместо пријемног испита, упутити на полагање одређених предмета опште матуре.
На основу критеријума из конкурса, самостална високошколска установа сачињава ранглисту пријављених кандидата. Право **уписа на студије првог степена** стиче кандидат који је на ранг-листи рангиран у оквиру броја студената из члана 84. Закона о високом образовању.
Студент студија **првог степена** друге самосталне високошколске установе, лице које има стечено високо образовање на студијама првог степена и лице коме је престао статус студента у складу са овим законом може се уписати на студије првог степена, под условима и на начин прописан општим актом самосталне високошколске установе, на лични захтев.
На студије **другог** и **трећег степена** кандидат се уписује под условима, на начин и по поступку утврђеном општим актом и конкурсом самосталне високошколске установе.

8.5 Акредитација

Акредитацијом се утврђује да високошколска установа и студијски програми испуњавају стандарде које је утврдио Национални савет и да високошколска установа има право на издавање јавних исправа у складу са Законом о високом образовању.
У поступку **акредитације високошколске установе** утврђује се да ли установа испуњава и одговарајуће услове који су, по Закону о високом образовању, предвиђени за дате установе које обављају високошколску делатност
У поступку **акредитације студијског програма** утврђује се и да ли су испуњени услови за увођење тог програма, у складу са законом.
Поступак акредитације спроводи се на захтев Министарства, оснивача, односно саме високошколске установе. У поступку акредитације Комисија за акредитацију и проверу квалитета може издати уверење о акредитацији високошколске установе, односно студијског програма, упутити високошколској установи акт упозорења којим се указује на недостатке у погледу испуњености услова и оставља рок за отклањање наведених недостатка или донети решење којим се одбија захтев за акредитацију. Ако Комисија за акредитацију и проверу квалитета донесе решење којим се одбија захтев за акредитацију, оснивач, односно високошколска установа може уложити жалбу Националном савету за високо образовање као другостепеном органу у року од 30 дана од дана пријема решења. Против решења Националног савета по жалби не може се водити управни спор. Оснивач, односно високошколска установа има право да понови захтев за акредитацију по истеку рока од годину дана од дана доношења решења којим се одбија захтев за акредитацију.
Високошколска установа може почети са радом и обављати делатност по добијању дозволе за рад. Дозволу за рад издаје Министарство, на захтев високошколске установе, а на територији Аутономне Покрајине Војводине, дозволу издају њени органи надлежни за поверене послове.

8.6 Национални извори информација

- **Министарство просвете**, Немањина 22-26 11000 Београд, Србија; Телефон: +381/11/363 11 07, Факс: +381/11/361 64 91; web: www.mp.gov.rs
- **Национални савет за високо образовање**, Палата Републике Србије, Булевар Михајла Пупина 2, 11000 Београд Србија.
- **Покрајински секретаријат за образовање**, Булевар Михајла Пупина 16, 21000 Нови Сад, Србија, АП Војводина; Телефон: +381/11/48745 55, Факс: +381/21/456 986; web: www.obrazovanje.vojvodina.gov.rs

Прилог 4.1 Додатак дипломе (модул: термотехника)

Образац бр. 5

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Висока техничка школа струковних студија, Суботица

(назив и седиште самосталне високошколске установе)

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз диплому

број _____ **издату** 19.12.2011 **године** _____

Додатак дипломи омогућује опис природе, нивоа, повезаности, садржаја и статуса студија које је похађало и успешно завршило лице наведено у дипломи уз коју је додатак издат. Информације морају бити наведене у свих осам поглавља, а тамо где нема додатака треба дати објашњење о разлогу зашто их нема.

1. ПОДАЦИ О ИМАОЦУ ДИПЛОМЕ

1.1 Име:
Петар

1.2 Презиме:
Петровић

1.3 Датум рођења:
16.05.1990.

1.4 Број индекса студената:
00000000

ЈМБГ:
0000000000000

2. ПОДАЦИ О СТЕЧЕНОЈ ДИПЛОМИ

2.1 Стечени (стручни, академски, научни) назив:
Струковни инжењер машинства

2.2 Научна/уметничка/стручна област (или области) студија:
Машинско инжењерство

2.3 Назив и статус високошколске установе која издаје диплому:
Висока техничка школа струковних студија - Суботица
Државна установа

2.4 Назив и статус високошколске установе која организује студије (уколико се разликује од 2.3):
Исто као 2.3

2.5 Језик на коме се одржава настава:
Српски и мађарски

3. ПОДАЦИ О ВРСТИ И СТЕПЕНУ СТУДИЈА

3.1 Врста и степен студија:
Основне струковне студије првог степена

3.2 Дужина трајања студија:
3 године

3.3 Услови уписа:
Стечено средње образовање, општи успех у средњем образовању и положен пријемни испит. Кандидат са положеном општом матуром не полаже пријемни испит.

4. ПОДАЦИ О САДРЖАЈУ И ПОСТИГНУТИМ РЕЗУЛТАТИМА

4.1 Начин студирања:
Студије нису завршене на даљину

4.2 Назив и циљеви студијског програма:
Машинство - термотехника
Савладавање знања студената из академско-општеобразовних подручја везаних за област Машинског инжењерства. Савладавање знања студената из стручних подручја везаних за област Машинског инжењерства. Савладавање знања студената из стручно-апликативних подручја везаних за област Машинског инжењерства. Стицање довољног теоријског знања за несметано укључивање у више нивое образовања. Стицање довољног теоријског и практичног знања за несметано укључивање у радни процес. Развијање способности самосталног аналитичког и синтетичког мишљења. Развијање способности самосталног рада и комуникације са људима.

4.3 Видети следећу страну

4.4 Начин оцењивања:

Оцене	Значење оцене	Број поена	
		од	до
10	одличан	95	100
9	изузетно добар	85	94
8	врло добар	75	84
7	добар	65	74
6	довољан	55	64
5	није положио	0	54

4.5 Просечна оцена и успех:
8 (врло добар)

4.3 Појединости студијског програма и постигнуте оцене:

Наставни предмети								Година студијског програма	оцена	наставник (презиме и име)
ред. број	шифра	назив	статус	ЕСПБ	укупан број часова					
					предавања	вежбе	друго			
1	П124	_МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ	о	3	0	30	0	3	8 (осам)	-
2	П127	_ХИДРАУЛИКА	о	6	30	30	0	3	8 (осам)	-
3	П125	_ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА	о	5	30	30	0	2	8 (осам)	-
4	П123	_МЕХАНИКА ФЛУИДА	о	5	30	30	0	2	8 (осам)	-
5	П122	_СТРУЧНА ПРАКСА	о	3	0	0	45	3	8 (осам)	-
6	П110	_ЗАВРШНИ РАД	о	12	0	0	180	3	8 (осам)	-
7	П056	ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1	о	6	30	30	0	1	8 (осам)	-
8	П143	_ОДРЖАВАЊЕ УРЕЂАЈА И ОПРЕМЕ	и	3	30	0	0	1	8 (осам)	-
9	П145	_СЕНЗОРИ И АКТУАТОРИ	и	3	30	15	15	1	8 (осам)	-
10	П015	ДИСКРЕТНА МАТЕМАТИКА	о	5	30	30	0	1	8 (осам)	-
11	П055	ОСНОВИ ГРАФИЧКИХ КОМУНИКАЦИЈА	о	5	30	0	15	1	8 (осам)	-
12	П078	СТАТИКА	о	5	30	30	0	1	8 (осам)	-
13	П032	КИНЕМАТИКА	о	5	30	30	0	1	8 (осам)	-
14	П039	МАШИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ	о	5	30	30	0	1	8 (осам)	-
15	П036	МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА	о	6	30	30	0	1	8 (осам)	-
16	П058	ОСНОВИ КОНСТРУИСАЊА	о	6	30	15	45	1	8 (осам)	-
17	П013	ДИНАМИКА	о	5	30	30	0	2	8 (осам)	-
18	П037	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 1	о	6	30	30	0	2	8 (осам)	-
19	П061	ПНЕУМАТИКА	о	5	30	30	0	2	8 (осам)	-
20	П042	МЕРЕЊА-МАШИНСКА	о	4	15	15	15	2	8 (осам)	-
21	П022	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 1	о	5	30	30	0	2	8 (осам)	-
22	П083	УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ	о	3	30	0	0	2	8 (осам)	-
23	П038	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 2	о	6	30	30	0	2	8 (осам)	-
24	П064	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 2	и	5	30	30	0	2	8 (осам)	-
25	П063	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 1	о	5	30	22.5	7.5	2	8 (осам)	-
26	П082	ТЕРМОДИНАМИКА	о	6	30	30	0	2	8 (осам)	-
27	П002	АЛАТИ И ПРИБОРИ	и	6	30	30	15	3	8 (осам)	-
28	П033	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА	о	6	30	30	0	3	8 (осам)	-
29	П009	ГРЕЈАЊЕ	о	6	30	30	0	3	8 (осам)	-
30	П017	ЕКОЛОШКИ ИЗВОРИ И УРЕЂАЈИ	о	6	45	45	0	3	8 (осам)	-
31	П090	ХЛАЂЕЊЕ И РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ	о	6	30	30	0	3	8 (осам)	-
32	П087	ФИЗИКА 1	и	6	30	15	15	1	8 (осам)	-
33	П040	МЕНАЏМЕНТ	и	4	30	0	0	1	8 (осам)	-
34	П034	МАРКЕТИНГ	и	3	30	0	0	1	8 (осам)	-
35	П107	ПОСЛОВНИ НЕМАЧКИ ЈЕЗИК	и	6	30	30	0	3	8 (осам)	-

Наслов завршног рада:

Комисија за одбрану рада: _____ _____ _____

* Оцена је призната

5. ПОДАЦИ О НАМЕНИ СТЕЧЕНОГ НАЗИВА

5.1 Приступ даљим студијама:

Специјалистичке струковне студије, уз претходно остварени обим студија од 180 ЕСПБ бодова

5.2 Професионални статус:

Самостална анализа, синтеза и вредновање система из области Машинског инжењерства. Самостално постављање пројектних задатака. Владање методама и поступцима карактеристичним за област Машинског инжењерства. Критичко и аналитичко мишљење у личном приступу решавању проблема.Примена стечених знања у пракси. Стручно и опште-културно комуницирање на свом матерњем и на два светска језика (енглески, немачки). Владање основама коришћења стандарда и правила социјалног понашања.Способност разумевања и комуникације између разних струка. Самостално коришћење средстава опште комуникације (интернет, рачунари). Коришћење савремене литературе (писане и електронске) у струци. Предметно специфичне компетенције дипломираних студената су следеће:Темељно познавање области Машинског инжењерства.

6. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

6.1 Додатне информације о студенту:

-

6.2 Извори додатних информација о установи:

www.vts.su.ac.rs

7. ОВЕРА ДОДАТАКА ДИПЛОМИ

7.1 Број:

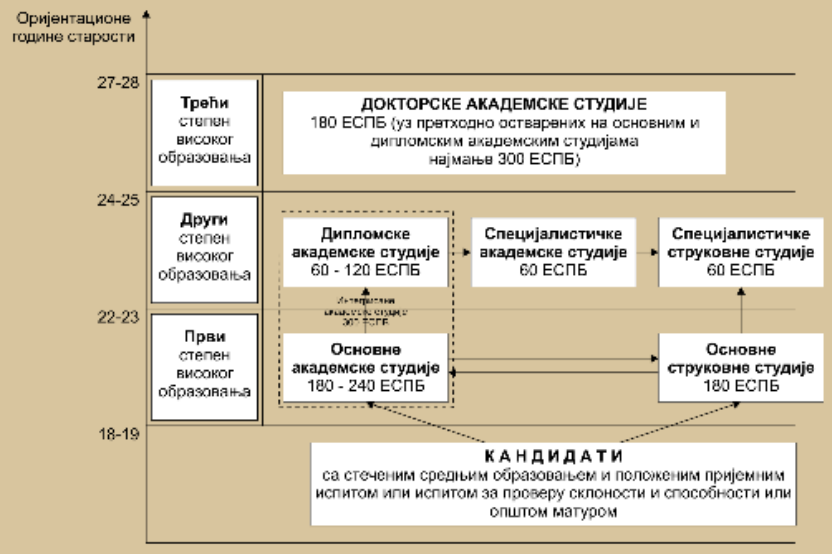
Датум:

19.12.2011

7.2 Одговорно лице:

7.3 Печат и потпис:

8. ПОДАЦИ О СИСТЕМУ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ



8.1 Врсте високошколске установе и њихов статус

На основу Закона о високом образовању (Сл. Гласник РС, број 76/05), делатност високог образовања обављају следеће високошколске установе:

- **Универзитет** - Универзитет је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни и научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Универзитет може остваривати све врсте и нивое студија. Високошколска установа има статус универзитета ако остварује академске студијске програме на свим нивоима студија, у оквиру најмање три поља (природно-математичке, друштвено-хуманистичке, медицинске, техничко-технолошке науке и уметност) и три области. Изузетно, универзитет се може основати у пољу уметности ако има сва три нивоа студија из најмање три области уметности
- **Факултет, односно уметничка академија у саставу универзитета** - Факултет односно уметничка академија, јесте високошколска установа, односно високошколска јединица у саставу универзитета, која остварује академске студијске програме и развија научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад у једној или више области. Факултет односно уметничка академија, може остваривати и струковне студијске програме. Факултет односно уметничка академија, у правном промету наступа под називом универзитета у чијем је саставу и под својим називом, у складу са статутом универзитета.
- **Академија струковних студија** - Академија струковних студија је самостална високошколска установа која у области делатности обједињује образовни, истраживачки, стручни и уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Академија струковних студија може остварити основне струковне студије и специјалистичке струковне студије. Високошколска установа има статус академије струковних студија ако остварује најмање пет акредитованих студијских програма струковних студија из најмање три поља.
- **Висока школа** - Висока школа је самостална високошколска установа која остварује академске основне, специјалистичке и дипломске академске студије из једне или више области.
- **Висока школа струковних студија** - Висока школа струковних студија је самостална високошколска установа која остварује основне струковне и специјалистичке струковне студије из једне или више области.

Наведене установе имају својство правног лица. Наведене установе су самосталне високошколске установе, осим факултета и уметничких академија.

8.2 Врсте, нивои и организација студија

Делатност високог образовања остварује се кроз академске и струковне студије на основу одобрених, односно акредитованих студијских програма за стицање високог образовања.

На **академским** студијама изводи се академски студијски програм, који оспособљава студенте за развој и примену научних, стручних и уметничких достигнућа. Постоје три степена академских студија.
Академске студије првог степена су основне академске студије.
Академске студије другог степена су дипломске академске студије мастер и специјалистичке академске студије. Интегрисане академске студије су основне и дипломске академске студије организоване у једној целини.
Академске студије трећег степена су докторске академске студије.

На **струковним** студијама изводи се струковни студијски програм, који оспособљава студенте за примену знања и вештина потребних за укључивање у радни процес. Постоје два степена струковних студија.
Струковне студије првог степена су основне струковне студије.
Струковне студије другог степена су специјалистичке струковне студије.

8.2.1 Основне (академске или струковне) студије

Основне студије организују све високошколске установе предвиђене Законом о високом образовању.
Основне академске студије трају три или четири године са обимом 180 до 240 ЕСПБ.
Основне струковне студије трају три године са обимом 180 ЕСПБ.
Студијски програмом основних студија може бити предвиђен завршни рад.
Лице које заврши основне академске студије стиче стручни назив са назнаком звања првога степена академских студија из одговарајуће области.
Лице које заврши струковне студије стиче стручни назив са назнаком звања првога степена струковних студија из одговарајуће области.

8.2.2 Дипломске академске студије

Дипломске академске студије могу да организују универзитет факултет и висока школа. Дипломске академске студије трају једну или две године у зависности од обима претходних основних академских студија тако да у збиру имају обим од најмање 300 ЕСПБ. Студијски програм дипломских академских студија садржи обавезу израде завршног рада. Лице које заврши дипломске академске студије стиче академски назив дипломирани, са назнаком звања другог степена дипломских академских студија из одговарајуће области мастер.

8.2.3 Интегрисане академске студије

Академски студијски програм могу се организовати и интегрисано у оквиру основних и дипломских академских студија (интегрисане академске студије) са укупним обимом од најмање 300 и највише 360 ЕСПБ (академски студијски програми из медицинских наука).

8.2.4 Специјалистичке (академске или струковне) студије

Специјалистичке студије трају најмање једну годину са обимом од најмање 60 ЕСПБ и могу бити академске или струковне. Студијском програмом специјалистичких студија може бити предвиђен завршни рад.
Лице које заврши специјалистичке студије стиче стручни назив са назнаком звања другог степена академских или струковних студија из одговарајућих области.

8.2.5 Докторске академске студије

Докторске академске студије могу да организују универзитети и факултети. Докторске академске студије трају најмање три године са обимом од најмање 180 ЕСПБ уз претходно трајање основних и дипломских академских студија од најмање пет година и обимом од најмање 300 ЕСПБ. Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских академских студија, осим доктората уметности, који је уметнички пројекат Изузетно, докторат наука може да стекне лице са завршеним студијама медицине и завршеном специјализацијом, на основу одбрањене дисертације засноване на радовима објављеним у врхунским светским часописима.

8.3 Систем оцењивања

Успешност студента у савлађивању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити највише 100 поена. Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30, а највише 70 поена. Успех студента на испиту изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Високошколска установа може прописати и други, ненумерички начин оцењивања, утврђивањем односа ових оцена са оценама од 5 до 10. Општим актом високошколске установе ближе се уређује начин полагања испита и оцењивање на испиту.

8.4 Услови за упис и наставак високог образовања

Кандидат за упис на студије првог степена положе пријемни испит или испит за проверу склоности и способности, у складу са општим актом самосталне високошколске установе.
Редослед кандидата за упис на студије првог степена утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту, односно испит за проверу склоности и способности.
Кандидат који има положену општу матуру не положе пријемни испит Уместо пријемног испита овом кандидату вреднују се резултати опште матуре, у складу са општим актом самосталне високошколске установе. Самостална високошколска установа може кандидата са положеном стручном, односно уметничком матуром, уместо пријемног испита, упутити на полагање одређених предмета опште матуре.
На основу критеријума из конкурса, самостална високошколска установа сачињава ранглисту пријављених кандидата. Право **уписа на студије првог степена** стиче кандидат који је на ранг-листи рангиран у оквиру броја студената из члана 84. Закона о високом образовању.
Студент студија **првог степена** друге самосталне високошколске установе, лице које има стечено високо образовање на студијама првог степена и лице коме је престао статус студента у складу са овим законом може се уписати на студије првог степена, под условима и на начин прописан општим актом самосталне високошколске установе, на лични захтев.
На студије **другог** и **трећег степена** кандидат се уписује под условима, на начин и по поступку утврђеном општим актом и конкурсом самосталне високошколске установе.

8.5 Акредитација

Акредитацијом се утврђује да високошколска установа и студијски програми испуњавају стандарде које је утврдио Национални савет и да високошколска установа има право на издавање јавних исправа у складу са Законом о високом образовању.
У поступку **акредитације високошколске установе** утврђује се да ли установа испуњава и одговарајуће услове који су, по Закону о високом образовању, предвиђени за дате установе које обављају високошколску делатност
У поступку **акредитације студијског програма** утврђује се и да ли су испуњени услови за увођење тог програма, у складу са законом.
Поступак акредитације спроводи се на захтев Министарства, оснивача, односно саме високошколске установе. У поступку акредитације Комисија за акредитацију и проверу квалитета може издати уверење о акредитацији високошколске установе, односно студијског програма, упутити високошколској установи акт упозорења којим се указује на недостатке у погледу испуњености услова и оставља рок за отклањање наведених недостатка или донети решење којим се одбија захтев за акредитацију. Ако Комисија за акредитацију и проверу квалитета донесе решење којим се одбија захтев за акредитацију, оснивач, односно високошколска установа може уложити жалбу Националном савету за високо образовање као другостепеном органу у року од 30 дана од дана пријема решења. Против решења Националног савета по жалби не може се водити управни спор. Оснивач, односно високошколска установа има право да понови захтев за акредитацију по истеку рока од годину дана од дана доношења решења којим се одбија захтев за акредитацију.
Високошколска установа може почети са радом и обављати делатност по добијању дозволе за рад. Дозволу за рад издаје Министарство, на захтев високошколске установе, а на територији Аутономне Покрајине Војводине, дозволу издају њени органи надлежни за поверене послове.

8.6 Национални извори информација

- **Министарство просвете**, Немањина 22-26 11000 Београд, Србија; Телефон: +381/11/363 11 07, Факс: +381/11/361 64 91; web: www.mp.gov.rs
- **Национални савет за високо образовање**, Палата Републике Србије, Булевар Михајла Пупина 2, 11000 Београд Србија.
- **Покрајински секретаријат за образовање**, Булевар Михајла Пупина 16, 21000 Нови Сад, Србија, АП Војводина; Телефон: +381/11/48745 55, Факс: +381/21/456 986; web: www.obrazovanje.vojvodina.gov.rs

Прилог 5.1 Распоред часова

Прва година – зимски семестар

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Pon	Ms1: OE1 p A0 Nađ Karolj		Ms1: ORC v A0 ------	Ms1: OGK l 101 Stipić Zoran											
Uto	Ms1: DMA p A1 Stankov Gordana		Ms1: FI1 p A0 Bažo Filip		Ms1: STT p 105 Rozgonji Endre										
Sre	Ms1: OE1 v A0 Kiralj Ištvan		Ms1: OGK p A0 Anišić Zoran		Ms1: STT v 203 Gogolak Laslo										
Čet	Ms1: ORC l R33 Pap Zoltan	Ms1: RL1 l R33 Sabo Anita			Ms1: MNG p 101 Pataki Eva										
Pet	Ms1: DMA p 101 ------		Ms1: ORC p A0 ------		Ms1: FI1 v A0 Gogolak Laslo	Ms1: FI1 l L401 Gogolak Laslo									

Друга година – зимски семестар

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Pon	Ms2: OMT v A1 Nemedi Imre		Ms2: ME1 p 406 ------		Ms2: EJ1 p A1 Sedmina Livija		Ms2: EJ1 v 204 Gabrić Ester								
Uto	Ms2: DIN v 105 Biač Gabor														
Sre	Ms2: ME1 v 106 Biač Gabor		Ms2: PNE v 203 Nemedi Imre		Ms2: OMT p A1 Nemedi Imre										
Čet	MMA l L314 Gogolak Laslo	MMA v 1 Gogolak Laslo	MMA p 204 Nemedi Imre	Ms2: PNE p 105 Nemedi Imre		Ms2: DIN p 105 Rozgonji Endre									
Pet															

Трећа година – зимски семестар

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Pon	ALP p 105 Rozgonji Endre		KLV v 203 Njerš Arpad		ALP v 406 Retfalvi Atila										
Uto	Ms3: TKE p A0 Sedmina Livija		KLV p 203 Njerš Jožef		TOD v 204 Diveki Gabriela		1M3: PTP p 101 Štampfer Mihalj								
Sre	Ms3: TKE v 101 Gabrić Ester	Ms3: TKE v 101 Gabrić Ester	1M3: MTS p 101 Štampfer Mihalj		1M3: PTP v 105 Retfalvi Atila		1M3: MTS l L314 Nemedi Imre	2M3: HID p 203 Njerš Jožef							
Čet	2M3: GRE p 203 Njerš Jožef		2M3: HID v 203 Njerš Arpad		ALP l R31 Retfalvi Atila		1M3: MTS v 203 Nemedi Imre								
Pet	Ms3: NMA p A1 Stankov Gordana		Ms3: NMA l A1 Pap Zoltan	Ms3: NMA v A1 Pap Zoltan	TOD p 1 Petreš Tibor		2M3: GRE v 106 Šanta Robert		Ms3: PNJ v A0 Hegeduš Katinka		Ms3: PNJ p A0 Hegeduš Katinka				

Прва година - летњи семестар

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Pon	Ms1: SAK v A1 Nad Karolj	Ms1: SAK l L08 Nad Karolj	Ms1: KNM p 105 Rozgonji Endre		Ms1: MAR p A0 Pataki Eva										
Uto	Ms1: KNM v 106 Blač Gabor		Ms1: MMT v 203 Blač Gabor		Ms1: SAK p A0 Nad Karolj										
Sre	Ms1: MMT p 1 Kiči Andraš		Ms1: OKN p 204 Aničić Zoran		Ms1: OPR p 101 Pataki Eva			Ms1: MAN v 1 ---							
Čet	Ms1: MAN p A0 Stankov Gordana		Ms1: DTH p A0 Matijević Silvan												
Pet	Ms1: OPR v 101 Šimon Janoš		Ms1: DEL l R31 Husak Arpad		Ms1: OUO p 1 ---			Ms1: OKN v 406 Retfalvi Atila	Ms1: OKN l 1 Njerš Arpad						

Друга година – летњи семестар

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Pon	2M2: MFL p 203 Njerš Arpad		Ms2: NMJ p A0 Hegedüš Katrina		UPK p 101 Aničić Zoran										
Uto	Ms2: IMA v A1 Stankov Gordana		Ms2: NMJ v A0 Hegedüš Katrina		PT2 p 101 Aničić Zoran			Ms2: TER p 204 Furstner Igor		Ms2: ME2 p 1 Kiči Andraš					
Sre	Ms2: IMA p A1 Stankov Gordana		PT2 v 106 Blač Gabor		1M2: MTH v 105 Rettalvi Atila	PT1 v 406 Rettalvi Atila		Ms2: EJ2 p A1 Sedmina Livija		Ms2: EJ2 v 1 Gabric Ester		Ms2: TER v 105 Šanta Robert			
Čet	1M2: MTH p 105 Aničić Zoran		PT1 l R33 Rettalvi Atila	2M2: MFL p 203 Njerš Jožef		1M2: MTH l R33 Rettalvi Atila									
Pet	Ms2: ME2 v 106 Blač Gabor		PT1 p 101 Štampfer Mihalj												

Трећа година – летњи семестар

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Pon	1M3: IRP v 105 Furstner Igor														
Uto	1M3: PME p 105 Furstner Igor		2M3: HRU v 105 Šanta Robert												
Sre	1M3: PME l L08 Gogolak Laslo	1M3: PME v 101 Gogolak Laslo													
Čet	2M3: EIU p 203 Njerš Jožef			2M3: EIU v 105 Šanta Robert											
Pet	1M3: IRP p 105 Furstner Igor		2M3: HRU p 203 Njerš Jožef												

Ознаке предмета и група

God. studija	Semestar	Naziv predmeta	Skraćeni naziv	Predavanja	Aud. vežbe	Lab. Vežbe
1	1	_ELEKTROTEHNIKA 1	EL1	45	45	0
1	1	_RAČUNARSKA LABORATORIJA	RLB	0	15	30
1	1	DIGITALNI SISTEMI UPRAVLJANJA	DSU	30	0	30
1	1	DISKRETNA MATEMATIKA	DMA	30	30	0
1	1	ELEKTRONIKA U MEHATRONICI	EMH	30	0	30
1	1	ENGLESKI JEZIK 1	EJ1	30	30	0
1	1	FIZIKA 1	FI1	30	15	15
1	1	KOMPLEKSNE KONSTRUKCIJE	KOK	30	30	0
1	1	MENADŽMENT	MNG	30	0	0
1	1	ODABRANA POGLAVLJA IZ ELEKTROTEHNIKE	OPE	30	30	0
1	1	ODABRANA POGLAVLJA IZ MEHANIKE	OPM	30	0	30
1	1	OSNOVI ELEKTROTEHNIKE 1	OE1	30	30	0
1	1	OSNOVI GRAFIČKIH KOMUNIKACIJA	OGK	30	0	15
1	1	OSNOVI RAČUNARSTVA	ORC	30	15	15
1	1	POSLOVNA ETIKA I KOMUNIKACIJE	PEK	30	30	0
1	1	RAČUNARSKA LABORATORIJA 1	RL1	0	0	45
1	1	STATIKA	STT	30	30	0
1	1	TEHNIČKI KOMUNIKACIONI ENGLESKI JEZIK	TKE	30	30	0
1	2	_ELEKTROTEHNIKA 2	EL2	45	45	0
1	2	_ODRŽAVANJE UREĐAJA I OPREME	OUO	30	0	0
1	2	_SENZORI I AKTUATORI	SAK	30	15	15
1	2	DIGITALNA TEHNIKA	DTH	30	30	0
1	2	FIZIKA 2	FI2	30	15	15
1	2	KINEMATIKA	KNM	30	30	0
1	2	MARKETING	MAR	30	0	0
1	2	MAŠINSKI MATERIJALI	MMT	30	30	0
1	2	MATEMATIČKA ANALIZA	MAN	30	30	0
1	2	MENADŽMENT PROIZVODA	MNP	30	15	0
1	2	NEKONVENCIONALNE TEHNOLOGIJE I UREĐAJI	NTU	30	0	30
1	2	OBJEKTNO ORIJENTISANO PROGRAMIRANJE	OOP	30	15	30
1	2	OPERATIVNI SISTEMI	OPS	30	15	15
1	2	ORGANIZACIJA PREDUZEĆA	OPR	30	30	0
1	2	OSNOVI EKONOMIJE	OEK	30	30	0
1	2	OSNOVI KONSTRUISANJA	OKN	30	15	45
1	2	POSLOVNI ENGLESKI JEZIK	PEJ	30	30	0
1	2	PRIMENJENI ELABORAT	PRE	0	0	120
1	2	PROJEKTOVANJE NAMENSKIH MEHATRONSKIH SISTEMA	PNM	30	0	30
1	2	SPECIJALISTIČKI PROJEKAT 1	SP1	0	0	90
1	2	UGNJEŽDENA ROBOTIKA	URO	30	0	30

God. studija	Semestar	Naziv predmeta	Skraćeni naziv	Predavanja	Aud. vežbe	Lab. Vežbe
2	3	_MERENJA ELEKTRO	MEL	30	15	15
2	3	_OBJEKTNO ORIJENTISANO PROGRAMIRANJE 2	OP2	45	30	0
2	3	_OTPORNOST MATERIJALA	OMT	30	30	0
2	3	ANALOGNA ELEKTRONIKA	AEL	30	15	15
2	3	ARHITEKTURA RAČUNARA	ARC	30	0	30
2	3	BAZE PODATAKA	BPD	30	0	30
2	3	DINAMIKA	DIN	30	30	0
2	3	ENGLESKI JEZIK 1	EJ1	30	30	0
2	3	INTERNET TEHNOLOGIJE	ITH	30	0	30
2	3	MAŠINSKI ELEMENTI 1	ME1	30	30	0
2	3	MERENJA-MAŠINSKA	MMA	15	15	15
2	3	NUMERIČKA MATEMATIKA	NMA	30	15	15
2	3	OSNOVI GRAFIČKIH KOMUNIKACIJA	OGK	30	0	15
2	3	PNEUMATIKA	PNE	30	30	0
2	3	POSLOVNA ETIKA I KOMUNIKACIJE	PEK	30	30	0
2	3	RAČUNARSKA LABORATORIJA 2	RL2	0	0	30
2	3	SIGNALI I SISTEMI	SIS	30	15	0
2	3	TEHNIČKI KOMUNIKACIONI ENGLESKI JEZIK	TKE	30	30	0
2	4	_BAZE PODATAKA 2	BP2	30	30	0
2	4	_INŽENJERSKA MATEMATIKA	IMA	30	30	0
2	4	_MEHANIKA FLUIDA	MFL	30	30	0
2	4	_MONTAŽNE TEHNOLOGIJE	MTH	30	15	15
2	4	_SENZORI I AKTUATORI	SAK	30	15	15
2	4	_WEB PROGRAMIRANJE	WPR	30	0	30
2	4	ANIMACIJE	ANM	30	0	30
2	4	ASEMBLERI	ASM	15	0	15
2	4	DIGITALNA ELEKTRONIKA	DEL	30	0	30
2	4	DIGITALNA OBRADA SIGNALA	DOS	30	15	30
2	4	EKOLOŠKI IZVORI I UREĐAJI	EIU	45	45	0
2	4	ELEKTRIČNE MAŠINE 1	EM1	30	15	15
2	4	ENGLESKI JEZIK 2	EJ2	30	30	0
2	4	INTELIGENTNI UPRAVLJAČKI SISTEMI	IUS	30	0	30
2	4	MARKETING	MAR	30	0	0
2	4	MAŠINSKI ELEMENTI 2	ME2	30	30	0
2	4	MULTIMEDIJSKI SISTEMI	MUS	30	0	30
2	4	NEMAČKI JEZIK	NMJ	30	30	0
2	4	OBJEKTNO ORIJENTISANO PROGRAMIRANJE	OOP	30	15	30
2	4	POSLOVNI ENGLESKI JEZIK	PEJ	30	30	0
2	4	PROIZVODNE TEHNOLOGIJE 1	PT1	30	22.5	7.5
2	4	PROIZVODNE TEHNOLOGIJE 2	PT2	30	30	0
2	4	RAČUNARSKE MREŽE	RMR	30	0	30

God. studija	Semestar	Naziv predmeta	Skraćeni naziv	Predavanja	Aud. vežbe	Lab. Vežbe
2	4	STATISTIKA	STS	30	15	0
2	4	TERMODINAMIKA	TER	30	30	0
2	4	UPRAVLJAČKA TEHNIKA	UPT	30	15	0
2	4	UPRAVLJANJE KVALITETOM	UPK	30	0	0
2	4	UPRAVLJANJE PROJEKTIMA	UPR	30	0	15
2	4	VIZUELNO PROGRAMIRANJE	VPR	30	0	30

God. studija	Semestar	Naziv predmeta	Skraćeni naziv	Predavanja	Aud. vežbe	Lab. Vežbe
3	5	_FPGA PROGRAMIRANJE	FGP	30	0	30
3	5	_HIDRAULIKA	HID	30	30	0
3	5	_OBJEKTNO ORIJENTISANO PROGRAMIRANJE 3	OP3	30	0	30
3	5	_RAZVOJ KORISNIČKOG INTERFEJSA I GRAFIČKIH APLIKAC	RKI	30	0	30
3	5	ADMINISTRIRANJE RAČUNARSKIH MREŽA	ARM	30	0	30
3	5	ALATI I PRIBORI	ALP	30	30	15
3	5	ANALOGNA ELEKTRONIKA	AEL	30	15	15
3	5	E-MOBIL APLIKACIJE	EMA	15	0	30
3	5	ELEKTRIČNE MAŠINE 2	EM2	30	15	15
3	5	ELEKTRONSKO POSLOVANJE	ELP	30	0	30
3	5	ENERGETSKA ELEKTRONIKA	EEL	30	30	0
3	5	GREJANJE	GRE	30	30	0
3	5	INDUSTRIJSKA INFORMATIKA	INI	15	0	30
3	5	INFORMACIONI SISTEMI	INS	30	0	30
3	5	KLIMATIZACIJA I VENTILACIJA	KLV	30	30	0
3	5	MEHATRONSKE STRUKTURE	MHS	30	0	0
3	5	MEHATRONSKI TEHNOLOŠKI SISTEMI	MTS	30	15	15
3	5	MENADŽMENT	MNG	30	0	0
3	5	MIKROKONTROLERI	MIK	15	0	30
3	5	NUMERIČKA MATEMATIKA	NMA	30	15	15
3	5	OBRADA ZVUKA I SLIKE	OZS	30	15	30
3	5	POSLOVNI NEMAČKI JEZIK	PNJ	30	30	0
3	5	PROJEKTOVANJE TEHNOLOŠKIH PROCESA I CAPP	PTP	30	30	0
3	5	ROBOTIKA	ROB	30	0	30
3	5	TEHNIČKI KOMUNIKACIONI ENGLESKI JEZIK	TKE	30	30	0
3	5	TELEKOMUNIKACIONI SISTEMI	TLS	30	30	0
3	5	TEORIJA ODLUČIVANJA	TOD	30	30	0
3	5	UPRAVLJANJE PROCESIMA	UPC	30	15	30
3	5	VEŠTAČKA INTELIGENCIJA	VIN	30	0	30
3	6	_ELEKTROTEHNIČKI PROJEKAT	EPR	0	30	0
3	6	_INFORMATIČKI PROJEKAT	IPR	0	30	0
3	6	_INŽENJERSKA MATEMATIKA	IMA	30	30	0
3	6	_MAŠINSKI PROJEKAT	MPR	0	30	0
3	6	_MEHATRONSKI PROJEKAT	MHP	0	30	0
3	6	_ODRŽAVANJE UREĐAJA I OPREME	OUO	30	0	0
3	6	_PROJEKTOVANJE UGNJEŽDENIH UREĐAJA	PUU	30	0	30
3	6	_SENZORI I AKTUATORI	SAK	30	15	15
3	6	_SOFTVERSKO INŽENJERSTVO	SIN	15	30	0
3	6	_STRUČNA PRAKSA	STP	0	0	45
3	6	_ZAVRŠNI RAD	ZVR	0	0	180
3	6	ANIMACIJE	ANM	30	0	30

God. studija	Semestar	Naziv predmeta	Skraćeni naziv	Predavanja	Aud. vežbe	Lab. Vežbe
3	6	EKOLOŠKI IZVORI I UREĐAJI	EIU	45	45	0
3	6	ELEKTRIČNI POGONI	EPG	30	15	15
3	6	HLAĐENJE I RASHLADNI UREĐAJI	HRU	30	30	0
3	6	INTEGRALNI RAZVOJ PROIZVODA	IRP	30	30	0
3	6	INTELIGENTNI UPRAVLJAČKI SISTEMI	IUS	30	0	30
3	6	NEMAČKI JEZIK	NMJ	30	30	0
3	6	ORGANIZACIJA PREDUZEĆA	OPR	30	30	0
3	6	PROJEKTOVANJE MEHATRONSKIH UREĐAJA	PME	30	15	15

Mehatronika:

- Prva godina: Meh1
- Druga godina: Meh2
- Treća godina: Meh3

Mehatronika specijalizacija: Mhs

Mašinstvo:

- Prva godina: MS1
  - Modul 1: 1M1
  - Modul 2: 2M1
- Druga godina: MS2
  - Modul 1: 1M2
  - Modul 2: 2M2
- Treća godina: MS3
  - Modul 1: 1M3
  - Modul 2: 2M3

Elektrotehnika:

- Prva godina: El1
  - Modul 1: 1E1
  - Modul 2: 2E1
- Druga godina: El2
  - Modul 1: 1E2
  - Modul 2: 2E2
- Treća godina: El3
  - Modul 1: 1E3
  - Modul 2: 2E3

Informatika:

- Prva godina: In1
  - Modul 1: 1I1
  - Modul 2: 2I1
- Druga godina: In2
  - Modul 1: 1I2
  - Modul 2: 2I2
- Treća godina: In3
  - Modul 1: 1I3
  - Modul 2: 2I3

Прилог 5.2 Књига предмета

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИЈЕ
Наставник:	**Мр Златко (Б) Човић**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Циљ предмета је образовање и оспособљавање студента за савлађивање теорије и апликације интернет технологија.

2. Упознавање са основним методама комуникација на интернету.

3. Студент се оспособљава за интернет програмирање, рад са Web сервером и самостално креирање динамичких Web страна применом базе података.

Исход предмета:

1. Студент је оспособљен за развој и имплементацију динамичких Web страна применом базе података.

2. Стицање знања у области интернет програмирања и рада са Web сервером.

3. Након савлађивања предмета студент стиче интегрисано теоријско и апликативно знање у области интернет технологија и комуникација на интернету.

Садржај предмета

Теоријска настава:

ХХТМЛ ХИПЕРТЕКСТУАЛНИ МАРКЕРСКИ ЈЕЗИК. ОСНОВНИ ПОЈМОВИ. ОСНОВНА ПРАВИЛА ХХТМЛ ЈЕЗИКА, ДЕФИНИЦЈА ТИПА ДОКУМЕНТА, ОСНОВНА СТРУКТУРА ХХТМЛ ДОКУМЕНАТА. ХХТМЛ АТРИБУТИ, ХХТМЛ ТАГОВИ-ЕЛЕМЕНТИ. ЦСС ТЕХНОЛОГИЈА. УВОД. СТИЛОВИ. ОСНОВНИ ПОЈМОВИ. ПОЈАМ КЛАСЕ И УПОТРЕБА КЛАСА. ЦСС АТРИБУТИ. МОДЕЛ КУТИЈЕ. ПХП ЈЕЗИК. ОСНОВНИ ПОЈМОВИ. ОСНОВНИ АЛАТИ ЗА РАЗВОЈ ПХП ПРОГРАМА. ОСНОВНЕ КОМПОНЕНТЕ ПХП ЈЕЗИКА. РАД СА MYCQЛ БАЗАМА ПОДАТАКА. ХТМЛ 5 ЈЕЗИК- ОСНОВНИ ПОЈМОВИ. КОНФИГУРИСАЊЕ АПАЦХЕ WEБ СЕРВЕРА.

Практична настава:

ИЗРАДА ХТХМЛ И ЦСС ЗАДАТАКА, РАД НА РАЧУНАРУ У WAMП ОКРУЖЕЊУ. СЕРВЕРСКО ПРОГРАМИРАЊЕ, РАД СА БАЗОМ ПОДАТАКА, РАЗВОЈ ДИНАМИЧКИХ WEБ СТРАНИЦА. ХТХМЛ, ЦСС, ПХП И MYCQЛ ПРОЈЕКАТ. КОНФИГУРИСАЊЕ АПАЦХЕ WEБ СЕРВЕРА.

Литература:

1.	Ђула Мештер „Интернет технологије“, Висока техничка школа струковних студија, Суботица, 2007.
2.	Златко Човић, “Интернет технологије – приручник за вежбе“, Висока техничка школа струковних студија, Суботица, 2007.
3.	Luke Welling, Laura Thomson, “PHP i MySQl – razvoj aplikacija za web”, Mikro Knjiga, Beograd, 2009.
4.	Adam Trachtenberg, David Sklar, “PHP kuvar”, Mikro Knjiga, Beograd, 2008.
5.	Rachel Andrew, “CSS antologija – 101 savet za primenu CSS stilova”, Mikro Knjiga, Beograd, 2009.

Број часова активне наставе		**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**
Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе			
Оцена знања (максималан број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена: 25 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 26 - 50**
први колоквијум	поена: 6 - 10	одбрана пројекта	поена: 13 - 25
други колоквијум	поена: 6 - 10	усмени испит	поена: 13 - 25
трећи колоквијум	поена: 6 - 10		
четврти колоквијум	поена: 7 - 15		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије		

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	ДИСКРЕТНА МАТЕМАТИКА
Наставник:	**Др Гордана (И) Станков**
Статус предмета:	**Академско-општеобразовни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање свих облика комплексних бројева. Операције са комплексним бројевима. Упознавање са особинама полинома, операције са полиномима и основне теореме везане за полиноме.

2. Упознавање својства матрица и решавање система линеарних једначина, одређивање сопствених вредности и сопствених вектора. Испитивање линеарне зависности и независности вектора.

3. Упознавање операција са слободним векторима и векторима у координатном систему. Примена једначина праве и равни у простору.

Исход предмета:

1. Одређивање корена полинома и једначина у скупу комплексних бројева. Факторизација полинома.

2. Решавање система линеарних једначина. Решавање проблема са карактеристичним векторима.

3. Решавање проблема везаних за тачку, праву и раван.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Комплексни бројеви. Полиноми, алгебарске једначине. Вектори у Еуклидовом простору. Аналитичка геометрија у простору. Матрице, детерминанте, системи линеарних једначина. Сопствене вредности и вектори.

Практична настава:

Комплексни бројеви. Полиноми, алгебарске једначине. Вектори у Еуклидовом простору. Аналитичка геометрија у простору. Матрице, детерминанте, системи линеарних једначина. Сопствене вредности и вектори.

Литература:

1.	I. Boroš, G. Čikoš Pajor: Diskretna matematika – zbirka zadataka, VTŠ Subotica, 2008
2.	I. Boroš: Diskretna matematika, VTŠ Subotica, 2005

Број часова активне наставе		**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**
Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе			
Оцена знања (максималан број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена: 20 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 20	усмени испит	поена: 10 - 20
други колоквијум	поена: 10 - 20	писмени испит	поена: 15 - 30
уредно похађање наставе	поена: 0 - 10		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ)**
Назив предмета:	ФИЗИКА 1
Наставник:	**Др Филип (Г) Бажо**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање метода класичне физике
2. Примена метода класичне физике

Исход предмета:

1. Примена физичких принципа у инжењерству
2. Познавање ограничења која намеће физика

Садржај предмета

Теоријска настава:

ОСНОВИ КИНЕМАТИКЕ ТРАНСЛАТОРНОГ И КРУЖНОГ КРЕТАЊА. ОСНОВИ ДИНАМИКЕ ТРАНСЛАТОРНОГ И КРУЖНОГ КРЕТАЊА. ЗАКОНИ ОДРЖАЊА ЕНЕРГИЈЕ, ИМПУЛСА И МОМЕНТА ИМПУЛСА. ОСЦИЛАЦИЈЕ. ТЕОРИЈА ФЛУИДА. ПРВИ И ДРУГИ ЗАКОН ТЕРМОДИНАМИКЕ. КАРНООВ ЦИКЛУС. ТЕОРИЈА ТАЛАСНОГ КРЕТАЊА.

Практична настава:

ВЕКТОР ПОЛОЖАЈА, ТРЕНУТНА БРЗИНА, ТРЕНУТНО УБРЗАЊЕ. КРИВОЛИНИЈСКО КРЕТАЊЕ. ПРИМЕНА ЊУТНОВИХ ЗАКОНА. ПРИМЕНА ЗАКОНА ОДРЖАЊА. КРЕТАЊЕ КРУТОГ ТЕЛА. АРХИМЕДОВ ЗАКОН, ВЕНТУРИЈЕВА ЦЕВ. РАД У ИЗОБАРСКИМ, ИЗОТЕРМСКИМ И АДИЈАБАТСКИМ ПРОЦЕСИМА. ТЕРМОДИНАМИЧКЕ МАШИНЕ. БРЗИНА ЕЛАСТИЧНИХ ТАЛАСА.

Литература:

1.	F Bažo „FIZIKA 1“,, Visoka Tehnička Škola Strukovnih Studija, Subotica, 2009.
2.	LJ.Ristovski, N. Burić: „FIZIKA“, Službeni list, Beograd, 2000.
3.	V. Vučić, D. Ivanović: „FIZIKA 1“, Naučna knjiga, Beograd, 1984.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 15	усмени испит	поена: 10 - 30
други колоквијум	поена: 10 - 15	писмени испит	поена: 15 - 20
трећи колоквијум	поена: 10 - 15		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	МЕНАЏМЕНТ
Наставник:	**Др Ева (Ј) Патаки**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**4**
Услов:	

Циљ предмета:
1. Упознавање са менаџментом знања
2. Упознавање са међународним менаџментом
3. Упознавање са „team“-ом против несигурности
Исход предмета:
1. Модели модуларног предузећа
2. Управљање на основу „мрежног принципа“
3. Менаџмент одрживог развоја
Садржај предмета
Теоријска настава:
ТРЖИШТЕ ЈЕО ЦЕО СВЕТ. МЕНАЏЕР КАО ИДЕАЛ ДАНАШЊИЦЕ. ЉУДСКИ ПОТЕНЦИЈАЛ И МЕЂУНАРОДНИ МЕНАЏМЕНТ. МЕНАЏМЕНТ ОДРЖИВОГ РАЗВОЈА.
Практична настава:
ПЛАНОМ И ПРОГРАМОМ ПРАКТИЧНА НАСТАВА НИЈЕ ПРЕДВИЂЕНА.
Литература:

1.	Turban, McLean, Watherbe: „INFORMACIONA TEHNOLOGIJA ZA MENADŽMENT“, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 2003.
2.	E. Ahmetagić: „ORGANIZACIJA PREDUZEĆA“, Čikoš, Subotica, 2002.
3.	G. Štangl Šušnjar, V. Zimanji: „MENADŽMENT LJUDSKIH RESURSA“, Subotica, 2005.
4.	Kotabe Masaaki: GLOBAL MARKETING MANAGEMENT, Danvers: John Wilez and Sons, 2011

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 0**
Методе извођења наставе: Предавања		

Оцена знања (максималан број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 5 - 10	усмени испит	поена: 15 - 30
семинарски рад	поена: 25 - 35	писмени испит	поена: 10 - 20
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, МА, ИН)**
Назив предмета:	ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1
Наставник:	**Мр Карољ (К) Нађ**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање појединих елемената у електричној мрежи
2. Методе решавања мрежа са наизменичним струјама у стационарном режиму
3. Упознавање метода решавања електричних мрежа са једносмерним струјама

Исход предмета:

1. Решавање мрежа са линеарним елементима
2. Студент је упознат са функционисањем елемената мреже

Садржај предмета

Теоријска настава:

ОСНОВНИ ПОЈМОВИ, ВРЕМЕНСКИ КОНСТАНТНЕ СТРУЈЕ, НАИЗМЕНИЧНЕ СТРУЈЕ. КИРХОФОВИ ЗАКОНИ, ОМОВ ЗАКОН, МЕТОДЕ ЗА РЕШАВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНИХ МРЕЖА, КОМПЛЕКСНИ РАЧУН, ОДРЕЂИВАЊЕ ЕКВИВАЛЕНТНЕ ИМПЕДАНСЕ. ТРОФАЗНИ СИСТЕМИ. РЕЗОНАНТНА КОЛА.

Практична настава:

РЕШАВАЊЕ РАЧУНСКИХ ЗАДАТАКА ПО РЕДОСЛЕДУ ПРЕДАВАЊА: ОСНОВНИ ПОЈМОВИ, ВРЕМЕНСКИ КОНСТАНТНЕ СТРУЈЕ, НАИЗМЕНИЧНЕ СТРУЈЕ. КИРХОФОВИ ЗАКОНИ, ОМОВ ЗАКОН, МЕТОДЕ ЗА РЕШАВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНИХ МРЕЖА, КОМПЛЕКСНИ РАЧУН, ОДРЕЂИВАЊЕ ЕКВИВАЛЕНТНЕ ИМПЕДАНСЕ. ТРОФАЗНИ СИСТЕМИ. РЕЗОНАНТНА КОЛА.

Литература:

1.	B. Popović: „OSNOVI ELEKTROTEHNIKE 3“, Građevinska knjiga, Beograd, 1989.
2.	B. Popović: „OSNOVI ELEKTROTEHNIKE 2“, Građevinska knjiga, Beograd, 1990.
3.	B. Popović: „OSNOVI ELEKTROTEHNIKE 1“, Građevinska knjiga, Beograd, 1989.
4.	Antonije Đorđević: Osnovi Elektrotehnike 2 Stalne struje Akademska misao 2007.
5.	Antonije Đorđević: Osnovi Elektrotehnike 4 Kola promenljivih struja. Akademska misao 2007.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 25	усмени испит	поена: 20 - 30
други колоквијум	поена: 15 - 20	писмени испит	поена: 5 - 20
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	ОСНОВИ РАЧУНАРСТВА
Наставник:	**Др Пирошка (М) Станић Молцер**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Усвајање основних појмова информатике
2. Основне операције у бројним системима
3. Алгоритми и програмирање мета језиком

Исход предмета:

1. Да зна нумеричке и логичке основе рачунарства
2. Да зна саставити основне алгоритме
3. Кратки програми написани програмским језиком МАТЛАБ

Садржај предмета

Теоријска настава:

ОСНОВНИ ПОЈМОВИ ИНФОРМАТИКЕ, ИНФОРМАЦИЈА, ПОДАТАК, ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ, РАЗВОЈ РАЧУНСКИХ СРЕДСТАВА, ОСНОВНИ ПОЈМОВИ ИЗ ОБЛАСТИ ХАРДВЕРА И СОФТВЕРА, МАТЕМАТИЧКО-ЛОГИЧКЕ ОСНОВЕ РАЧУНАРСТВА: БРОЈНИ СИСТЕМИ, ОСНОВИ КОДИРАЊА, АЛГОРИТМИ И ОПИС АЛГОРИТАМА НА ПРОГРАМСКОМ ЈЕЗИКУ МАТЛАБ.

Практична настава:

ВЕЖБЕ СЕ ОРГАНИЗУЈУ ИЗ СОФТВЕРСКИХ ОСНОВА: ЕЛЕМЕНТАРНИ КОРАЦИ У МАТЛАБУ, КАО И ИЗ МАТЕМАТИЧКО ЛОГИЧКИХ ОСНОВА РАЧУНАРСТВА: БРОЈНИ СИСТЕМИ, ОСНОВИ КОДИРАЊА, АЛГОРИТМИ И ОПИС АЛГОРИТАМА НА ПРОГРАМСКОМ ЈЕЗИКУ МАТЛАБ.

Литература:

1.	I. Boroš: „OSNOVI RAČUNARSTVA“, PowerPoint prezentacije, VTŠ, Subotica, 2003.
2.	I. Boroš: „OSNOVI RAČUNARSTVA“, VTŠ, Subotica, 2005.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 20	усмени испит	поена: 10 - 25
други колоквијум	поена: 15 - 25	писмени испит	поена: 15 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МА, ИН)**
Назив предмета:	РАЧУНАРСКА ЛАБОРАТОРИЈА 1
Наставник:	**Мр Анита (Ш) Сабо**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**3**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Образовање и оспособљавање студента за савлађивање теоретског и практичног знања из области обраде текста и рада са табелама.

Исход предмета:

1. Студент се оспособљава за креирање сложених Мицрософт Wорд докумената и Мицрософт Ехцел табела.

2. Израда сложених докумената у Мицрософт Ворд и Мицрософт Ексцел програмима.

Садржај предмета

Практична настава:

ПРИКАЗ ВАЖНИЈИХ КАРАКТЕРИСТИКА МСДОС и WИНДОWС ОПЕРАТИВНОГ СИСТЕМА. ОБРАДА ТЕКСТА МИЦРОСОФТ WОРД ПРОГРАМА. ОБРАДА ТАБЕЛА ПОМОЋУ МИЦРОСОФТ ЕХЦЕЛ ПРОГРАМА.

Литература:

1.	Priručnik: Mr Anita Sabo: Računarska laboratorija 1

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 0**	**Практична настава: 3**

Методе извођења наставе: Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 24 - 45**	**Завршни испит**	**поена: 31 - 55**
први колоквијум	поена: 12 - 20	усмени испит	поена: 6 - 10
други колоквијум	поена: 12 - 20	писмени испит	поена: 25 - 45
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МА - Машинство, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, МА)**
Назив предмета:	СТАТИКА
Наставник:	**Мр Ендре (М) Розгоњи**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са основним теоријским законима статике
2. Анализа основних врста кретања
3. Методе решавања задатака

Исход предмета:

1. Постављање јегначине равнотеже за равански и просторни систем сила, и решаваје истих
2. Прорачун и анализа оптерећеног гредног носача
3. Прорачун и анализа оптерећене решеткасте конструкције

Садржај предмета

Теоријска настава:

МЕХАНИЧКО КРЕТАЊЕ. ПРОСТОР И ВРЕМЕ. СИЛА И СПРЕГ. АКСИОМЕ СТАТИКЕ. ВЕЗЕ И РЕАКЦИЈА ВЕЗА. РАВАНСКИ СИСТЕМ СИЛА И СПРЕГОВА. ГРЕДНИ НОСАЧИ. РЕШЕТКАСТЕ КОНСТРУКЦИЈЕ. ПРОСТОРНИ СИСТЕМ СИЛА И СПРЕГОВА. ТЕЖИШТЕ. ТРЕЊЕ. ОСНОВИ АНАЛИТИЧКЕ СТАТИКЕ.

Практична настава:

ПРИМЕРИ САБИРАЊА И РАЗЛАГАЊА СИЛЕ. ПРИМЕРИ РЕАКЦИЈА ВЕЗА. ЗАДАЦИ ИЗ РАВАНСКИХ СИСТЕМА СИЛА И СПРЕГОВА. ПРИМЕРИ ГРЕДНИХ НОСАЧА И ПРВИ ГРАФИЧКИ ЗАДАТАК. ПРИМЕРИ РЕШЕТКАСТИХ КОНСТРУКЦИЈА И ДРУГИ ГРАФИЧКИ ЗАДАТАК. ЗАДАЦИ ИЗ ПРОСТОРНОГ СИСТЕМА СИЛА И СПРЕГОВА. ПРИМЕРИ ТЕЖИШТА.

Литература:

1.	E. Rozgonji: „MEHANIKA“, prvi deo “STATIKA“, VTŠ Subotica, 2001.
2.	Đ. Đukić, L. Cvetićanin: „STATIKA“, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 1994.
3.	E. Rozgonyi: “MECHANIKA“első rész “STATIKA“, Szabadkai Műszaki Szakfőiskola, 2001.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 40 - 70**	**Завршни испит**	**поена: 15 - 30**
први колоквијум	поена: 8 - 13	писмени испит	поена: 15 - 30
други колоквијум	поена: 8 - 14		
графички радови	поена: 14 - 18		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		
усмени испит	поена: 10 - 20		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	ОСНОВИ ГРАФИЧКИХ КОМУНИКАЦИЈА
Наставник:	**Др Зоран (М) Анишић**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са начинима приказивања објеката
2. Основе нацртне геометрије
3. Основе векторске и растерске графике

Исход предмета:

1. Просторно приказивање објеката
2. Рад са векторском графиком
3. Рад са растерском графиком

Садржај предмета

Теоријска настава:

ИНЖЕЊЕРСКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ, ИНТЕГРАЛНИ ПРИЛАЗ ПРОЈЕКТОВАЊУ. ИНЖЕЊЕРСКА ГЕОМЕТРИЈА, КООРДИНАТНИ СИСТЕМИ, ВРСТЕ ПРОЈИЦИРАЊА. ГЕОМЕТРИЈСКИ ЕЛЕМЕНТИ. МАТЕМАТИЧКЕ ОСНОВЕ, ПРИНЦИПИ И ПОСТУПЦИ РАЧУНАРСКЕ ГРАФИКЕ. ПРЕДСТАВЉАЊЕ ГЕОМЕТРИЈСКИХ МОДЕЛА.

Практична настава:

ИНЖЕЊЕРСКА ГЕОМЕТРИЈА, КООРДИНАТНИ СИСТЕМИ И ВРСТЕ ПРОЈИЦИРАЊА. ПРИКАЗИВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ПРОСТОРА У ПАРУ ОРТОГОНАЛНИХ ПРОЈЕКЦИЈА. ШЕСТ ГРАФИЧКИХ РАДОВА.

Литература:

1.	L. Dovniković: „NACRTNA GEOMETRIJA“, FTN, Novi Sad, 1998.
2.	C. Krsmanović: „AUTOMATIZACIJA PROJEKTOVANJA U INDUSTRIJSKOM INŽENJERSTVU“, FTN, Novi Sad, 1997.
3.	Z. Anišić: „OSNOVI GRAFIČKOG KOMUNICIRANJA“, VTŠ, Subotica, 2004.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 1**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
графички радови	поена: 30 - 45	усмени испит	поена: 15 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5	писмени испит	поена: 10 - 25

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 1
Наставник:	**Наставник Ливиа (В) Сзедмина**
Статус предмета:	**Академско-општеобразовни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Утврђивање и проширивање знања из језичких конструкција
2. Пружање основних знања из специфичних научних области

Исход предмета:

1. Коришћење стручне литературе на енглеском језику
2. Способност разумевања научних текстова

Садржај предмета

Теоријска настава:

THE PRESENT TENSES (SIMPLE AND CONTINOUS), PAST TENSES (SIMPLE AND CONTINUOUS), FUTURE TENSES (SIMPLE AND GOING TO), ASKING QUESTIONS, QUESTION TAGS – SET OF SCIENTIFIC TEXTS IN THE FIELD OF AUTOMOTIVE ENGINEERING, COMPUTER STUDIES, ROBOTICS, UNDERWATER STRUCTURES, LIFE IN THE FUTURE, SIGNIFICANT SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS. TEXT ANALYSIS AND VOCABULARY STUDIES BASED ON THE GIVEN TEXTS

Практична настава:

THE PRESENT SIMPLE TENSE- EXERCISES; THE PRESENT CONTINUOUS TENSE - EXERCISES; THE PAST SIMPLE TENSE - EXERCISES; THE PAST CONTINUOUS TENSE - EXERCISES; THE PAST SIMPLE VS. CONTINUOUS- EXERCISES; THE FUTURE SIMPLE- EXERCISES; THE GOING TO FUTURE- EXERCISES; THE FUTURE SIMPLE VS. GOING TO - EXERCISES; WH-QUESTIONS AND YES-NO QUESTIONS - EXERCISES; QUESTION TAGS - EXERCISES; TRANSLATION OF GIVEN TEXTS, WORD FORMATION AND WORD STUDY; COMPUTER-RELATED VOCABULARY AND EXERCISES;

Литература:

1.	Sedmina Livia: „ENGINEERING ENGLISH GRAMMAR”, VTŠ, Subotica, 2008
2.	Sedmina Livia: „SCIENCE AND ENGINEERING – COLLECTION OF TEXTS“, VTŠ, Subotica, 2011.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 20	усмени испит	поена: 12 - 25
други колоквијум	поена: 15 - 25	писмени испит	поена: 13 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	ДИГИТАЛНА ТЕХНИКА
Наставник:	**Др Иштван (С) Матијевич**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:
1. Упознавање метода анализе и синтезе комбинационих мрежа
2. Упознавање метода анализе и синтезе секвенцијалних мрежа
3. Реални параметри дигиталних система
Исход предмета:
1. Пројектовање комбинационих мрежа
2. Пројектовање секвенционалних мрежа
Садржај предмета
Теоријска настава:
БУЛОВА АЛГЕБРА. ЗАКОНИ ЛОГИКЕ. БРОЈНИ СИСТЕМИ. КОМБИНАЦИОНЕ МРЕЖЕ. МИНИМИЗАЦИЈА ФУНКЦИЈА. СЕКВЕНЦИЈАЛНЕ МРЕЖЕ. РЕГИСТРИ И БРОЈАЧИ. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЛОГИЧКИХ ЕЛЕМЕНАТА.
Практична настава:
ИЗРАДА ЗАДАТАКА ИЗ ОБЛАСТИ КОМБИНАЦИОНИХ И СЕКВЕНЦИЈАЛНИХ МРЕЖА.
Литература:

1.	B. Perišić: „METODIČKA ZBIRKA ZADATAKA I”, Stylos, Novi Sad, 1997.
2.	A. Dirner, G. Vidaković: „OSNOVI LOGIČKO-PREKIDAČKIH KOLA”, VTŠ, Subotica, 1981.
3.	I. Matijević: „DIGITALNA TEHNIKA”, VTŠ, Subotica, 2003.
4.	Matijevics István: Digitális technika, 2005, Szabadka, VTS.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**
Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе		

Оцена знања (максималан број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 20	усмени испит	поена: 25 - 50
други колоквијум	поена: 20 - 25		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, ЕЛ)**
Назив предмета:	ФИЗИКА 2
Наставник:	**Др Филип (Г) Бажо**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање метода савремене физике
2. Примена метода савремене физике

Исход предмета:

1. Примена метода савремене физике у инжењерској пракси
2. Упознавање ограничења наметнутих савременом физиком

Садржај предмета

Теоријска настава:

ПРИРОДА СВЕТЛОСТИ. ОСНОВИ ГЕОМЕТРИЈСКЕ ОПТИКЕ. ФЕРМАОВ ПРИНЦИП. ГАУСОВА ОПТИКА. СВЕТЛОВОД. ПОЛАРИЗАЦИЈА, ИНТЕРФЕРЕНЦИЈА И ДИФРАКЦИЈА СВЕТЛОСТИ. ЗРАЧЕЊЕ ЦРНОГ ТЕЛА. БОРОВА ТЕОРИЈА АТОМА ВОДОНИКА. ШРЕДИНГЕРОВА ЈЕДНАЧИНА СА ПРИМЕНАМА. ХАЈЗЕНБЕРГОВ ПРИНЦИП НЕОДРЕЂЕНОСТИ. ТЕОРИЈА АТОМСКОГ ЈЕЗГРА, РАДИОАКТИВНОСТ.

Практична настава:

ОПТИЧКА ГРАНИЦА. ОПТИЧКИ ИНСТРУМЕНТИ. ИНТЕРФЕРОМЕТРИ. ДИФРАКЦИОНА РЕШЕТКА. ТОПЛОТНО ЗРАЧЕЊЕ. ЕЛЕМЕНТАРНА ТЕОРИЈА ВОДОНИКУ СЛИЧНОГ АТОМА. РОТАТОР. СЛОБОДНЕ И ВЕЗАНЕ ЧЕСТИЦЕ. ЛОКАЛИЗАЦИЈА. ТАЧНОСТ МЕРЕЊА ЕНЕРГИЈЕ. АТОМСКО ЈЕЗГРО. АЛФА И БЕТА РАСПАД.

Литература:

1.	V. Vučić, D. Ivanović: „FIZIKA 3“, Naučna knjiga, Beograd, 1989.
2.	LJ.Ristovski, N. Burić: „FIZIKA“, Službeni list, Beograd, 2000.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 15	усмени испит	поена: 10 - 30
други колоквијум	поена: 10 - 15	писмени испит	поена: 15 - 20
трећи колоквијум	поена: 10 - 15		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, МА)**
Назив предмета:	КИНЕМАТИКА
Наставник:	**Мр Ендре (М) Розгоњи**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са основним теоријским законима кинематике
2. Анализа основних врста кретања
3. Методе решавања задатака

Исход предмета:

1. За познате једначине кретања дефинисање облика путање
2. На основу једначине кретања дефинисање основних кинематичких величина
3. Анализа сложеног кретања тела

Садржај предмета

Теоријска настава:

ПОЛОЖАЈ ТАЧКЕ У ПРОСТОРУ. БРЗИНА ТАЧКЕ. УБРЗАЊЕ ТАЧКЕ. ПОСЕБНИ СЛУЧАЈЕВИ КРЕТАЊА ТАЧКЕ. ТРАНСЛАТОРНО КРЕТАЊЕ КРУТОГ ТЕЛА. ОБРТНО КРЕТАЊЕ. РАВНО КРЕТАЊЕ. ОБРТАЊЕ ОКО НЕПОКРЕТНЕ ТАЧКЕ. ОПШТЕ КРЕТАЊЕ. СЛОЖЕНО КРЕТАЊЕ ТАЧКЕ И КРУТОГ ТЕЛА.

Практична настава:

ДЕФИНИСАЊЕ ПОЛОЖАЈА ТАЧКЕ И ТРАЈЕКТОРИЈЕ. ПРИМЕР ПРАВОЛИНИЈСКОГ, КРИВОЛИНИЈСКОГ И КРУЖНОГ КРЕТАЊА ТАЧКЕ. ЗАДАЦИ ИЗ ТРАНСЛАТОРНОГ И ОБРТНОГ КРЕТАЊА ТЕЛА. ПРВИ КОЛОКВИЈУМ. ЗАДАЦИ ИЗ РАВНОГ КРЕТАЊА. ЗАДАЦИ ИЗ СЛОЖЕНОГ КРЕТАЊА ТАЧКЕ И КРУТОГ ТЕЛА. ДРУГИ КОЛОКВИЈУМ.

Литература:

1.	E. Rozgonji: „MEHANIKA“, drugi deo “KINEMATIKA“, VTŠ Subotica, 2002.
2.	S. M. Targ: „TEORIJSKA MEHANIKA“, Građevinska knjiga, Beograd, 1985.
3.	Đ. Đukić, L. Cvetićanin: “KINEMATIKA“, FTN, Novi Sad, 2005.
4.	Rozgonyi E.:“MECHANIKA“ második rész “KINEMATIKA“, Szabadkai Műszaki Szakfőiskola, 2008.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 20	усмени испит	поена: 10 - 20
други колоквијум	поена: 15 - 25	писмени испит	поена: 15 - 30
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, МА)**
Назив предмета:	МАШИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ
Наставник:	**Др Андраш (А) Кичи**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање машинских материјала и њихов избор
2. Упознавање структуре и својстава материјала
3. Упознавање метода побољшавања својстава

Исход предмета:

1. Упознавање машинских материјала
2. Контрола и одређивање својстава материјала

Садржај предмета

Теоријска настава:

СТРУКТУРА МАТЕРИЈАЛА И КРИСТАЛИЗАЦИЈА. МЕХАНИЧКА СВОЈСТВА МАТЕРИЈАЛА. ДИЈАГРАМИ СТАЊА ЛЕГУРА. ФЕ-Ц ДИЈАГРАМ СТАЊА. ЖЕЛЕЗО И ЖЕЛЕЗНЕ ЛЕГУРЕ. ТЕРМИЧКА ОБРАДА: ЖАРЕЊЕ, КАЛЕЊЕ, ТЕРМОХЕМИЈСКЕ ОБРАДЕ. ОБОЈЕНИ МЕТАЛИ. ПОЛИМЕРНИ МАТЕРИЈАЛИ. КЕРАМИЧКИ МАТЕРИЈАЛИ. КОМПОЗИТНИ МАТЕРИЈАЛИ.

Практична настава:

СВОЈСТВА МАТЕРИЈАЛА И ЊИХОВЕ ПОДЕЛЕ, ВРСТЕ НАПРЕЗАЊА И НАЧИНИ ЊИХОВОГ ПРАЋЕЊА ПРИЛИКОМ МЕРЕЊА, АУДИТОРНО ПРИКАЗИВАЊЕ СВИХ ВРСТА МЕРЕЊА, ЛАБОРАТОРИЈСКА МЕРЕЊА ЗАТЕЗНЕ ЧВРСТОЋЕ, ЖИЛАВОСТИ, ТВРДОЋА (ПО БРИНЕЛУ, ВИКЕРСУ И РОКВЕЛУ), ПРИПРЕМАЊЕ И АНАЛИЗИРАЊЕ МЕТАЛУРШКИХ УЗОРАКА.

Литература:

1.	Đorđević: „MAŠINSKI MATERIJALI“, Mašinski fakultet, Beograd, 2000.
2.	Dorman: „POZNAVANJE MAŠINSKIH MATERIJALA“, VTŠ, Subotica, 2003.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 25	усмени испит	поена: 13 - 25
други колоквијум	поена: 15 - 20	писмени испит	поена: 12 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА
Наставник:	**Др Гордана (И) Станков**
Статус предмета:	**Академско-општеобразовни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање студената са елементима математичке анализе: теорија низова, теорија функције једне независне променљиве: непрекидност, гранична вредност, извод и диференцијал, цртање графика функције.

2. Упознавање студената са неодређеним и одређеним интегралом функције једне променљиве, њиховим решавањем и применама.

3. Упознавање студената са појмом диференцијалне једначине и решавањ основних типова диференцијалних једначина.

Исход предмета:

1. Способност препознавања особина функција једне независне променљиве у техничким применама.

2. Способност решавања основних типова задатака неодређеним и одређеним интегралом функције једне променљиве у техничким применама.

3. Способност решавања основних типова диференцијалних једначина код примена у техници.

Садржај предмета

Теоријска настава:

СКУП РЕАЛНИХ БРОЈЕВА. ОСНОВНЕ ОПЕРАЦИЈЕ И РЕЛАЦИЈЕ. БРОЈНИ НИЗОВИ, КОНВЕРГЕНЦИЈА. РЕАЛНЕ ФУНКЦИЈЕ ЈЕДНЕ НЕЗАВИСНЕ ПРОМЕНЉИВЕ: ОСОБИНЕ, ДИФЕРЕНЦИЈАЛ И ИЗВОД, ИСПИТИВАЊЕ ТОКА ФУНКЦИЈЕ И ЦРТАЊЕ ГРАФИКА ФУНКЦИЈЕ, НЕОДРЕЂЕНИ ИНТЕГРАЛ, ОДРЕЂЕНИ ИНТЕГРАЛ И ПРИМЕНА, ЕЛЕМЕНТАРНЕ ДИФЕРЕНЦИЈАЛНЕ ЈЕДНАЧИНЕ ПРВОГ И ДРУГОГ РЕДА.

Практична настава:

ИСПИТИВАЊЕ КОНВЕРГЕНЦИЈЕ БРОЈНИХ НИЗОВА. ИСПИТИВАЊЕ ОСОБИНА РЕАЛНИХ ФУНКЦИЈА ЈЕДНЕ НЕЗАВИСНЕ ПРОМЕНЉИВЕ. ИЗВОДИ И ПРИМЕНА У ИСПИТИВАЊУ ФУНКЦИЈА. НЕОДРЕЂЕНИ И ОДРЕЂЕНИ ИНТЕГРАЛИ ФУНКЦИЈА. РЕШАВАЊЕ ЕЛЕМЕНТАРНИХ ДИФЕРЕНЦИЈАЛНИХ ЈЕДНАЧИНА ПРВОГ И ВИШЕГ РЕДА.

Литература:

1.	M. Ušćumlić, P. Miličić: Zbirka zadataka iz više matematike I, Naučna Knjiga, Beograd, 1994
2.	I. Mr. Čikoš Pajor Gizela: Matematička analiza, zbirka zadataka, VTŠ Subotica, 2008

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 20 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 20	усмени испит	поена: 10 - 20
други колоквијум	поена: 10 - 20	писмени испит	поена: 15 - 30
уредно похађање наставе	поена: 0 - 10		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	ОБЈЕКТНО ОРИЈЕНТИСАНО ПРОГРАМИРАЊЕ
Наставник:	**Мр Сања (И) Маравић Чисар**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**7**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Увод у програмски језик Ц++.

2. Упознавање са принципима објектно оријентисаног стила програмирања и овладавање техникама програмирања.

Исход предмета:

1. Студент је оспособљен да самостално пише једноставније конзолске апликације, да поставља и решава проблеме из области објектно оријентисаног програмирања.

2. Студент је оспособљен да лако прати друге предмете у којима се користе објектно оријентисани језици.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Увод у програмски језик Ц/Ц++ и структурално програмирање. Типови варијабли, управљачке структуре језика. Функције, поинтери, низови, стрингови, динамичке листе. Увод у објектни свет, класе, енкапсулација, наслеђивање и полиморфизам.

Практична настава:

Израда једноставних задатака у програмском језику Ц/Ц++. Рад на рачунару, упознавање са основама објектно-оријентисаног програмирања.

Литература:

1.	T. Benkő: Programozzunk C nyelven, Computer books, Budapest, 1996
2.	Kernighan, Ritchie: Programski jezik C“, 2003, ISBN: 86-7991-243-3
3.	R. Pinter: Praktikum za predmet objektno orijentisano programiranje, VTŠ, Subotica, 2003.
4.	B. Overland: C++ jasnim jezikom, Mikro knjiga, Beograd, 2002, ISBN: 86-7555-178-9
5.	Dragan Milićev, Ljubica Lazarević, Jelena Marušić: Objektno orijentisano programiranje na jeziku C++ Skripta sa praktikumom, Mikro knjiga, 2001, ISBN: 86-7555-1

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 3**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 24 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 11 - 20	усмени испит	поена: 5 - 10
други колоквијум	поена: 13 - 25	писмени испит	поена: 20 - 40
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	МАРКЕТИНГ
Наставник:	**Др Ева (Ј) Патаки**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**3**
Услов:	

Циљ предмета:
1. Од принципа максимализације профита ка принципу максимализације провизије акционара
2. Развој и слобода – логика маркетинга
Исход предмета:
1. Развој и маркетинг – суштина „4П“-а
2. Персонализација маркетинга
3. Транснационална предузећа и општи интереси
Садржај предмета
Теоријска настава:
ОД ПРИНЦИПА МАКСИМАЛИЗАЦИЈЕ ПРОФИТА КА ПРИНЦИПУ МАКСИМАЛИЗАЦИЈЕ ПРОВИЗИЈЕ АКЦИОНАРА. РАЗВОЈ И МАРКЕТИНГ (4П). ТРАНСНАЦИОНАЛНА ПРЕДУЗЕЋА И ОПШТИ ИНТЕРЕСИ.
Литература:

1.	P. M. Sengi: „UMEĆE I PRAKSA ORGANIZACIJE KOJA UČI“, Stylos, Novi Sad, 2003.
2.	Hollensen Svend: GLOBAL MARKETING, Harlow: Pearson, 2011
3.	Keegan Warren J.: GLOBAL MARKETING, Upper Saddle River: Pearson, 2011

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 0**
Методе извођења наставе: Предавања		

Оцена знања (максималан број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 5 - 10	усмени испит	поена: 15 - 30
семинарски рад	поена: 25 - 35	писмени испит	поена: 10 - 20
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС- Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, ИН)**
Назив предмета:	ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМИ
Наставник:	**Др Филип (Г) Бажо**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање студената са основним принципима рада оперативних система, рачунарским ресурсима и специфичностима најчешће коришћених оперативних система (УНИХ и WИНДОWС).

Исход предмета:

1. Способност примене стеченог знања у свакодневној примени оперативних система

2. Прилагођавање функција оперативног система кориснику

Садржај предмета

Теоријска настава:

ИСТОРИЈА РАЗВОЈА ОПЕРАТИВНИХ СИСТЕМА. ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ РАДА ДАНАШЊИХ ЈЕДНОПРОЦЕСОРСКИХ СИСТЕМА. ОСНОВНИ МОДУЛИ ОПЕРАТИВНИХ СИСТЕМА: ПРОЦЕСИ, МЕМОРИЈЕ, РАСПОРЕЂИВАЊЕ,СИСТЕМИ ДАТОТЕКА, УЛАЗ-ИЗЛАЗ, КОРИСНИЧКА ПОВРШИНА. ОДБРАНА И ЗАШТИТА СИСТЕМА. МРЕЖНО ОКРУЖЕЊЕ. ПОДЕЉЕНИ СИСТЕМИ.

Практична настава:

ЕЛЕМЕНТАРНЕ ОСОБИНЕ ОПЕРАТИВНИХ СИСТЕМА, СИСТЕМИ ДАТОТЕКА, КОРИСНИЧКЕ ПОВРШИНЕ, УЛАЗ-ИЗЛАЗ, УВОД У УНИХ ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМ, ЕДИТОРИ, ЛИНК, ПАЈП, ПРОМЕНЉИВЕ И СКРИПТОВИ.

Литература:

1.	N. Maček, B. Đorđević, D. Pleskonjić: „OPERATIVNI SISTEMI: TEORIJA, PRAKSA I REŠENI ZADACI“, MIKRO KNJIGA, Beograd, 2005.
2.	B. Đorđević, D. Pleskonjić, N. Maček: „OPERATIVNI SISTEMI: UNIX i LINUX“, VTŠ, Beograd, 2004.
3.	M. Takač: „OPERATIVNI SISTEMI“, VTŠ, Subotica, 2001.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 5 - 10	усмени испит	поена: 25 - 50
други колоквијум	поена: 5 - 10		
трећи колоквијум	поена: 20 - 25		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, МА)**
Назив предмета:	ОСНОВИ КОНСТРУИСАЊА
Наставник:	**Др Зоран (М) Анишић**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са правилима техничког цртања
2. Овладавање 3Д софтвером за пројектовање
3. Примена серије стандарда за разраду техничке документације

Исход предмета:

1. Рад у 3Д софтверу
2. Геометријско моделирање производа са свим деловима
3. Разрада радионичке документације за дати пример

Садржај предмета

Теоријска настава:

ОСНОВЕ 3Д РАЧУНАРСКЕ ГРАФИКЕ. МОДЕЛИРАЊЕ ГЕОМЕТРИЈСКИХ МОДЕЛА У ПРОСТОРУ. ФОРМИРАЊЕ ПРОИЗВОДА СПАЈАЊЕМ ГЕОМЕТРИЈСКИХ МОДЕЛА ДЕЛОВА. КОНСТРУКТИВНО ОБЛИКОВАЊЕ ТЕХНИЧКИХ ЦРТЕЖА У МАШИНСТВУ. МЕЂУНАРОДНИ И ДОМАЋИ СТАНДАРДИ.

Практична настава:

ОВЛАДАВАЊЕ СОФТВЕРОМ ЗА 3Д ПРОЈЕКТОВАЊЕ И КОНСТРУИСАЊЕ. ИЗРАДА ГЕОМЕТРИЈСКОГ МОДЕЛА ПРОИЗВОДА ОД САСТАВНИХ ДЕЛОВА. ИНЖЕЊЕРСКЕ АНАЛИЗЕ И ИЗРАДА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ.

Литература:

1.	Grupa autora: „OSNOVNI KURS MECHANICAL DESKTOP 6“, CET Biblioteka, Beograd, 2000.
2.	Firstner: „SISTEMI GRAFIČKOG KOMUNICIRANJA I CAD II“, VTŠ, Subotica, 2005.
3.	Anišić: „SISTEMI GRAFIČKOG KOMUNICIRANJA I CAD II“, VTŠ, Subotica, 2005.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 4**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 45 - 90**	**Завршни испит**	**поена: 5 - 10**
први колоквијум	поена: 5 - 10	писмени испит	поена: 5 - 10
други колоквијум	поена: 10 - 20		
графички радови	поена: 30 - 55		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, ЕЛ)**
Назив предмета:	АНАЛОГНА ЕЛЕКТРОНИКА
Наставник:	**Др Нандор (Н) Бурањ**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са пасивним и активним електронским компонентама.
2. Упоунавање са ринципима рада пасивних, логичких, линеарних и нелинеарних кола.
3. Упоунавање са методама елементарних прорачуна електронских кола.

Исход предмета:

1. Способност тумачења каталошких података електронских компоненти
2. Познавање основних прорачуна око избора компоненти.
3. Способност избора елементарних кола за реализацију сложених система.

Садржај предмета

Теоријска настава:

ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМПОНЕНТЕ, ПАСИВНЕ И АКТИВНЕ. ПАСИВНА КОЛА. ПРОСТА ЛОГИЧКА КОЛА. ОСНОВНИ ПОЈМОВИ У ВЕЗИ ПОЈАЧАВАЧА. ПОЈАЧАВАЧИ СА ПОВРАТНОМ СПРЕГОМ. ИНТЕГРИСАНА И ДИСКРЕТНА РЕШЕЊА. УСМЕРАЧИ, УМНОЖАВАЧИ НАПОНА, НЕЛИНЕАРНИ ПОЈАЧАВАЧИ, МОДУЛАТОРИ

Практична настава:

СТАНДАРДИ ЗА ПАСИВНЕ КОМПОНЕНТЕ, ТУМАЧЕЊЕ КАТАЛОШКИХ ПОДАТАКА. АНАЛИЗА ПРОСТИХ ПАСИВНИХ КОЛА. ТУМАЧЕЊЕ КАТАЛОШКИХ ПОДАТАКА ЗА ЛОГИЧКА КОЛА. МОДЕЛОВАЊЕ И АНАЛИЗА ПОЈАЧАВАЧА. ПРОРАЧУНИ ИНТЕГРИСАНИХ И ДИСКРЕТНИХ ПОЈАЧАВАЧА. ПРИМЕРИ НЕЛИНЕАРНИХ КОЛА.

Литература:

1.	S. Tešić, D. Vasiljević: „OSNOVI ELEKTRONIKE“, Nauka, Beograd, 2000.
2.	N. Buranj: Osnovi elektronike, VTŠ, Subotica, 2001. Burány Nándor: Az elektronika alapjai, Szabadkai Műszaki Főiskola, 2001.
3.	Ulrich Tietze, Christop Shenk: Analóg és digitális áramkörök, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1990.
4.	Herpy Miklós, Berka Jean Claude: Aktív RC szűrők, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1981.
5.	Herendi Miklós: LC szűrők tervezése, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1982.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 20 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 20 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 25	писмени испит	поена: 20 - 50
други колоквијум	поена: 10 - 20		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	АРХИТЕКТУРА РАЧУНАРА
Наставник:	**Др Иштван (С) Матијевич**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Архитектуре рачунарских система
2. Процесор, Меморијски подсистем
3. У/И периферије

Исход предмета:

1. Анализа и синтеза хардвера рачунара
2. Технички проблеми при коришћењу рачунара у индустријским апликацијама

Садржај предмета

Теоријска настава:

ОСНОВНИ ПОЈМОВИ ИЗ ДОМЕНА РАЧУНАРСТВА, ХАРДВЕР И СОФТВЕР. МОДЕЛ ПРОЦЕСОРА. МЕМОРИЈСКИ ПОДСИСТЕМ. ОСНОВНИ ПОЈМОВИ ВЕЗАНИ ЗА ФУНКЦИЈЕ И ОРГАНИЗАЦИЈУ УЛАЗНО-ИЗЛАЗНОГ ПОДСИСТЕМА. МАСОВНЕ МЕМОРИЈЕ.

Практична настава:

ЛОГИЧКЕ СТРУКТУРЕ. РОМ, ПАЛ И ПЛА. ТИПОВИ МЕМОРИЈА. ПРИМЕР ПРОГРАМИРАЊА ЕПРОМ - А. ЛОГИЧКА КОЛА. РЕАЛИЗАЦИЈА АРИТМЕТИЧКИХ ОПЕРАЦИЈА. ПОЛУСАБИРАЧ И ПУН САБИРАЧ. ПОМЕРАЧКИ РЕГИСТРИ. РЕАЛИЗАЦИЈА ЛОГИЧКИХ ОПЕРАЦИЈА. СИНТЕЗА АРИТМЕТИЧКО-ЛОГИЧКЕ ЈЕДИНИЦЕ. АСИНХРОНИ СЕРИЈСКИ ПРОТОКОЛ РС-232. ПАРАЛЕЛНИ ПОРТ И ПАРАЛЕЛНИ ПРЕНОС ПОДАТАКА. ПОВЕЗИВАЊЕ ПАРАЛЕЛНОГ ПОРТА СА ШТАМПАЧЕМ. ПОЈАВА ХАЗАРДА У ЛОГИЧКИМ МРЕЖАМА. УПОЗНАВАЊЕ СА ПЕРИФЕРИЈСКИМ УРЕЂАЈИМА. БРОЈАЧИ, МУЛТИПЛЕКСЕРИ, КОДЕРИ И ДЕКОДЕРИ.

Литература:

1.	I. Matijević: „ARHITEKTURA RAČUNARA”, VTŠ, Subotica, 2005.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
пројектни задатак	поена: 30 - 45	усмени испит	поена: 25 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, ИН)**
Назив предмета:	БАЗЕ ПОДАТАКА
Наставник:	**Др Имре (Ф) Петковић**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Образовање и оспособљавање студента за савлађивање теоретског и практичног знања из области база података.

2. Упознавање са основним методама моделовања података на појмовном, логичком и физичком нивоу.

3. Обезбедити практично искуство на пољу реализације модела података помоћу конкретног ЦАСЕ алата на рачунару, као и на пољу физичке реализације и СQЛ упита базе података у релационом софтверу.

Исход предмета:

1. Израда Ентиту Релатионсхип (ЕР) модела.

2. Претварање ЕР модела у релациони модел.

3. Изградња базе података помоћу релационог софтвера И реализација СQЛ упита.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Основни појмови, модели податак. Модел Ентитета и повезника (ЕР) – структурална, интегритетна и операцијска компонента, проширења ЕР модела. Израда ЕР модела. Релациони модел података – концепција, структурална, интегритетна и операцијска компонента. Изградња релационог модела података: нормализација. Превођење ЕР модела у релациони модел. СQЛ упитни језик – наредбе за дефинисање података (ДДЛ), наредбе за манипулисање подацима, СЕЛЕЦТ реченица – структура и делови.

Практична настава:

Израда ЕР модела, претварање ЕР модела у релациони модел, састављање СQЛ упита. Вежбе на рачунару: коришћење конкретног ЦАСЕ алата у изградњи ЕР и релационог модела и релационог софтвера за руковање базама података у реализацији базе података и састављање СQЛ упита.

Литература:

1.	P. Mogin, I. Luković: Principi baza podataka, Stylos, Novi Sad, 1996.
2.	P. Mogin i drugi: Principi projektovanja baza podataka, Stylos, Novi Sad, 2000.
3.	I. Petkovič: Baze podataka, skripta, VTŠ, Subotica, 2004.
4.	J. D. Ulmann, J. Widom: Adatbázisrendszerek – Alapvetés II kiadás, Panem, Bp., 2009.
5.	Bódy Bence: Az SQL példákon keresztül, Jedlik Oktatási Stúdió, Budapest, 2003.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 20 - 40**	**Завршни испит**	**поена: 30 - 60**
први колоквијум	поена: 10 - 20	писмени испит	поена: 30 - 60
други колоквијум	поена: 10 - 15		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, МА)**
Назив предмета:	ДИНАМИКА
Наставник:	**Мр Ендре (М) Розгоњи**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са основним теоријским законима динамике
2. Постављање диференцијалних једначина и њихово решавање
3. Упознавање са општим законима динамике

Исход предмета:

1. За познато дејство сила одређивање закона кретања
2. Прорачун динамичких величина кретања применом општих закона динамике

Садржај предмета

Теоријска настава:

ЗАКОНИ ДИНАМИКЕ. ДИФЕРЕНЦИЈАЛНЕ ЈЕДНАЧИНЕ КРЕТАЊА. КОЛИЧИНА КРЕТАЊА. КИНЕТИЧКА ЕНЕРГИЈА. ИМПУЛС СИЛЕ. РАД СИЛЕ. СНАГА. ЗАКОН О ПРОМЕНИ КОЛИЧИНЕ КРЕТАЊА. ЗАКОН О ПРОМЕНИ КИНЕТИЧКЕ ЕНЕРГИЈЕ. ПРИНУДНО КРЕТАЊЕ. ДАЛАМБЕРОВ ПРИНЦИП. МАСА. МОМЕНТ ИНЕРЦИЈЕ.

Практична настава:

ПРИМЕРИ ДИФЕРЕНЦИЈАЛНИХ ЈЕДНАЧИНА. ИЗРАЧУНАВАЊЕ РАДА. ПРИМЕНА ЗАКОНА О ПРОМЕНИ КИНЕТИЧКЕ ЕНЕРГИЈЕ И МОМЕНТА КОЛИЧИНЕ КРЕТАЊА. ПРИМЕНА ДАЛАМБЕРОВОГ ПРИНЦИПА. ПРВИ КОЛОКВИЈУМ. МОМЕНТИ ИНЕРЦИЈЕ ТЕЛА. ПРИМЕНА ЗАКОНА О ПРОМЕНИ КИНЕТИЧКЕ ЕНЕРГИЈЕ И МОМЕНТА КОЛИЧИНЕ КРЕТАЊА ТЕЛА. УДАР. ДРУГИ КОЛОКВИЈУМ.

Литература:

1.	E. Rozgonji: „MEHANIKA“, treći deo “DINAMIKA“, VTŠ Subotica, 2005.
2.	V. Vujanović: „DINAMIKA“, Naučna knjiga, Beograd, 1986.
3.	Rozgonyi E.:“MECHANIKA“ harmadik rész“DINAMIKA“, Szabadkai Műszaki Szakfőiskola, 2006.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 22	усмени испит	поена: 10 - 20
други колоквијум	поена: 15 - 23	писмени испит	поена: 15 - 30
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, МА)**
Назив предмета:	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 1
Наставник:	**Др Синиша (Б) Кузмановић**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање врста и функција машинских елемената (завртњеви, опруге, фрикциони, каишни, ланчани и зупчасти преносници)

2. Упознавање метода прорачуна машинских елемената

3. Стицања знања у области машинских елемената

Исход предмета:

1. Способност за избор и прорачун машинских елемената

2. Способност за примену машинских елемената у машинским конструкцијама

Садржај предмета

Теоријска настава:

РАДНА ОПТЕРЕЋЕЊА МАШИНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА. КРИТИЧНИ НАПОН. СТЕПЕН СИГУРНОСТИ. НАВОЈНИ СПОЈЕВИ. ОПРУГЕ. МЕХАНИЧКИ ПРЕНОСНИЦИ. ФРИКЦИОНИ ПРЕНОСНИЦИ. КАИШНИ ПРЕНОСНИЦИ. ЛАНЧАНИ ПРЕНОСНИЦИ. ЗУПЧАНИ ПАРОВИ. ЦИЛИНДРИЧНИ ЗУПЧАНИ ПАРОВИ СА ПРАВИМ ЗУПЦИМА. ИЗРАДА ЕВОЛВЕНТНИХ ЗУПЧАНИКА.

Практична настава:

ОДРЕЂИВАЊЕ РАДНОГ ОПТЕРЕЋЕЊА МАШИНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА, КРИТИЧНОГ НАПОНА И СТЕПЕН СИГУРНОСТИ. ПРОРАЧУН НАВОЈНИХ СПОЈЕВА, НАВОЈНОГ ВРЕТЕНА, ОПРУГЕ. ФРИКЦИОНИ ПРЕНОСНИЦИ. ИЗБОР ТИПА КАИША КОД КАИШНИХ ПРЕНОСНИКА. ЛАНЧАНИ ПРЕНОСНИЦИ.

Литература:

1.	S. Kuzmanović: „MAŠINSKI ELEMENTI“, FTN, Novi sad, 2010.
2.	L. Dorman: „MAŠINSKI ELEMENTI - ZUPČANICI“, VTŠ, Subotica, 2004.
3.	M. Štampfer: „MAŠINSKI ELEMENTI I CAD I“, VTŠ, Subotica, 2001.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 65**	**Завршни испит**	**поена: 10 - 35**
први колоквијум	поена: 10 - 20	усмени испит	поена: 10 - 35
други колоквијум	поена: 10 - 20	писмени испит	поена: 0 - 0
графички радови	поена: 10 - 20		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, МА, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	НУМЕРИЧКА МАТЕМАТИКА
Наставник:	**Др Гордана (И) Станков**
Статус предмета:	**Академско-општеобразовни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање студената са основама нумеричке анализе.

2. Коришћење математичких програмских пакета.

Исход предмета:

1. Способност решавања математичких модела из стручних предмета нумеричким алгоритмима.

2. Способност коришћења математичких програмских пакета у областимаалгебре, анализе и нумеричких метода.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Теорија грешака, интерполација, системи линеарних једначина, нумеричко решавање нелинеарних једначина, нумеричко решавање система нелинеарних једначина, нумеричко диференцирање и интеграција, нумеричко решавање диференцијалних једначина.

Практична настава:

Интерполација (Лагранжов и Њутонов интерполациони полиноми и сплајн), системи линеарних једначина (директни и итеративни поступци), нумеричко решавање система нелинеарних једначина и система нелинеарних једначина. Нумеричко диференцирање и интеграција. Нумеричко решавање диференцијалних једначина. Вежбе на рачунару: решавање математичких проблема помоћу математичког програмског пакета из области дискретне математике, анализе и нумеричке математике.

Литература:

1.	Z. Pap: Numerička matematika, Visoka tehnička škola strukovnih studija, Subotica, 2010.
2.	П. Миличић, М. Ушћумлић: ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ ВИШЕ МАТЕМАТИКЕ II, Научна књига, Београд, III издање, 1981.
3.	Демидович: Задаци и ријешени примјери из више математике с примјеном на техничке науке, Техничка

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 17 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 8 - 20	усмени испит	поена: 10 - 20
други колоквијум	поена: 8 - 20	писмени испит	поена: 15 - 30
уредно похађање наставе	поена: 1 - 10		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, ИН) ССС - (МС)**
Назив предмета:	ПОСЛОВНА ЕТИКА И КОМУНИКАЦИЈЕ
Наставник:	**Др Ева (Ј) Патаки**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Теоријско методолошке предпоставке пословне етике
2. Пословна култура
3. Пословна етика кроз примере

Исход предмета:

1. Методолошки оквири пословне етике
2. Општа и пословна култура у интерперсоналној комуникацији
3. Различити модели социјалног и пословног понашања

Садржај предмета

Теоријска настава:

ТЕОРИЈСКО-МЕТОДОЛОШКЕ ПРЕТПОСТАВКЕ ПОСЛОВНЕ ЕТИКЕ. ТЕОРИЈСКО-МЕТОДОЛОШКЕ ОСНОВЕ ПОСЛОВНЕ ЕТИКЕ. ПОСЛОВНА КУЛТУРА. МОЋ ЕТИЧКОГ ПОСЛОВАЊА

Практична настава:

ПОСЛОВНА ЕТИКА КРОЗ ПРИМЕРЕ: САСТАНАК, ТЕХНИКА ПРЕГОВАРАЊА, ПОНАШАЊА ФИРМЕ ПРЕМА ФИРМИ, УЧТИВОСТ ПРЕМА СТРАНИМ ПОСЛОВНИМ ЉУДИМА. РАЗЛИЧИТИ МОДЕЛИ СОЦИЈАЛНОГ И ПОСЛОВНОГ ПОНАШАЊА.

Литература:

1.	D. Subotić, J. LJ. Lazić: „POSLOVNA ETIKA“, KIZ Centar, Beograd, 2002.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 25 - 45**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 55**
први колоквијум	поена: 5 - 10	усмени испит	поена: 15 - 30
семинарски рад	поена: 20 - 30	писмени испит	поена: 10 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МС - Мехатроника специјализација, ИН - Информатика, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије, ССС-Специјалистичке струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, ИН)**
Назив предмета:	РАЧУНАРСКА ЛАБОРАТОРИЈА 2
Наставник:	**Мр Анита (Ш) Сабо**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**2**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Циљ предмета је образовање и оспособљавање студента за савлађивање теоретског и практичног знања из области напредних техника при обради слика и изради анимација.

Исход предмета:

1. Студент се оспособљава за креирање анимираних гиф односно флаш анимација.

Садржај предмета

Практична настава:

ИЗРАДА И ОБРАДА РАСТЕРСКИХ СЛИКА. УПОТРЕБА СЛОЈЕВА ПРИ СЛОЖЕНИМ СЛИКАМА. ВЕКТОРСКИ ЦРТЕЖИ И ЊИХОВА ОБРАДА. КОРИСТИ СЕ ПРОГРАМ ПАИНТ СХОП ПРО 7. ИЗРАДА ГИФ АНИМАЦИЈА У АНИМАТИОН СХОП 3-ПРОГРАМУ. СТЕРЕГРАМЕ И ОПТИЧКЕ ИЛУЗИЈЕ. ИЗРАДА ВЕКТОРСКИХ АНИМАЦИЈА У ПРОГРАМУ МАЦРОМЕДИА ФЛАСХ 5.

Литература:

1.	Priručnik: Mr Anita Sabo: Računarska laboratorija 2

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 0**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 24 - 45**	**Завршни испит**	**поена: 31 - 55**
први колоквијум	поена: 12 - 20	усмени испит	поена: 6 - 10
други колоквијум	поена: 12 - 20	писмени испит	поена: 25 - 45
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	РОБОТИКА
Наставник:	**Др Петер (М) Одри**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са структуром и поделом робота.

2. Образовање и оспособљавање студента за савлађивање теорије и индустријске примене манипулационих робота

3. Упознавање са основним појмовима из области: кинематике и динамике робота.

Исход предмета:

1. Стиче се основно знање из области развоја и имплементације кинематичког и динамичког модела робота.

2. Примена и стицање знања из области експолатације индустријских робота.

3. Стању је да препозна основне елементе робота и да одради основне операције са њим.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Подела робота. Механичка и угнеждена структура роботаКинематика робота. Синтеза трајекторија робота.Динамика робота. Рекурзивни модели робота.Погони манипулационих робота ..Адаптивно управљање робота.Управљање СЦАРА робота.Аутономност робота.Актуатори и сензори у роботтехници.Роботи точкаши. Омнидирекционални робота.Шетајући Роботи. Питања стабилности и балансирања.Локализација и навигација. Генерисање мапе. Навигација у лавиринту.

Практична настава:

Вежбе на рачунару. Примена програмског пакета Матлаб у роботици: апликација Симулинк и Роботицс Тоолбох-а. Симулација кинематичког-динамичког модела манипулационих робота. Управљање роботима. Експерименалне вежбе едукационим роботом.

Литература:

1.	Thomas Bräunl: Embedded Robotics, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2008
2.	Đ. Mešter: „INTELIGENTNI ROBOTI I SISTEMI“, VTŠ, Subotica, 2001.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 15 - 49**	**Завршни испит**	**поена: 27 - 51**
први колоквијум	поена: 5 - 15	усмени испит	поена: 18 - 36
други колоквијум	поена: 5 - 15	писмени испит	поена: 9 - 15
семинарски рад	поена: 5 - 15		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 4		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, ЕЛ)**
Назив предмета:	СИГНАЛИ И СИСТЕМИ
Наставник:	**Др Золтан (J) Јегеш**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са основном теоријом и математичким методима анализе сигнала и система

2. Упознавање са преносним функцијама континуалним, дискретним и у простору стања

3. Упознавање са методама анализе стабилности, континуалних и дискретних система за случај детерминистичких и случајних сигнала

Исход предмета:

1. Овладавање основним знањима за математичко моделирање континуалних и дискретних система

2. Овладавање знањима за одређивање стабилности.

Садржај предмета

Теоријска настава:

ОСНОВИ ТЕОРИЈЕ СИСТЕМА. МОДЕЛИРАЊЕ И СИМУЛАЦИЈА. УТИЦАЈ НЕЛИНЕАРНОСТИ. ЛИНЕАРИЗАЦИЈА. МАТЕМАТИЧКЕ МЕТОДЕ АНАЛИЗЕ КОНТИНУАЛНИХ ЛИНЕАРНИХ СИСТЕМА. ПРОСТОР СТАЊА. МАТЕМАТИЧКЕ МЕТОДЕ АНАЛИЗЕ ЛИНЕАРНИХ ДИСКРЕТНИХ СИСТЕМА. АНАЛИЗА СИСТЕМА У ФРЕКВЕНТНОМ ДОМЕНУ. ФУРИЈЕОВА И ЛАПЛАСОВА ТРАНСФОРМАЦИЈА. З ТРАНСФОРМАЦИЈА. ПРЕНОСНА ФУНКЦИЈА. ФРЕКВЕНТНИ ПРЕНОС. СТАБИЛНОСТ. АНАЛИЗА СЛУЧАЈНИХ СИГНАЛА.

Практична настава:

ЛИНЕАРИЗАЦИЈА. ФОРМИРАЊЕ ДИСКРЕТНИХ ЈЕДНАЧИНА. ФУРИЈЕОВА, ЛАПЛАСОВА ИЗ-ТРАНСФОРМАЦИЈА. КОНВОЛУЦИЈА. ПРОСТОР СТАЊА И РЕШАВАЊЕ ЈЕДНАЧИНА У ПРОСТОРУ СТАЊА. ПРЕНОСНЕ ФУНКЦИЈЕ. ИСПИТИВАЊЕ СТАБИЛНОСТИ - РУТ, ХУРВИЦ, ЈУРИ, БОДЕ, НИКВИСТ. АНАЛИЗА СЛУЧАЈНИХ СИГНАЛА.

Литература:

1.	Z. Jegeš, S. Maravić, G. Biač: „ZBIRKA ZADATAKA IZ SIGNALA I SISTEMA“, VTŠ, Subotica, 2003.
2.	Z. Jegeš: „SIGNALI I SISTEMI“, VTŠ, Subotica, 2003.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 1**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 20	усмени испит	поена: 10 - 25
други колоквијум	поена: 15 - 25	писмени испит	поена: 15 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, МА)**
Назив предмета:	ПНЕУМАТИКА
Наставник:	**Мр Имре (Ј) Немеди**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Пренос механичког потенцијала сабијеним ваздухом
2. Упознавање пнеуматских компоненти
3. Упознавање области управљања пнеуматским системима

Исход предмета:

1. Пројектовање пнеуматских система
2. Одржавање пнеуматских система
3. Побољшања на плану енергетских својстава система

Садржај предмета

Теоријска настава:

УВОД: ПАРАМЕТРИ СТАЊА. ЕНЕРГЕТСКА ПНЕУМАТИКА: КОМПРЕСОР, РЕЗЕРВОАР, ЦЕВ И ЦЕВОВОД. ИЗВРШНИ ОРГАНИ: ЦИЛИНДРИ, РАЗВОДНИ ВЕНТИЛИ, ЛОГИЧКИ ВЕНТИЛИ. ПНЕУМАТСКО УПРАВЉАЊЕ: КОМБИНАЦИОНА, СЕКВЕНЦИЈАЛНА ЛОГИКА, МИНИМИЗАЦИЈА, КОРАК ПО КОРАК.

Практична настава:

УВОД У ПНЕУМАТИКУ, ПРОРАЧУН ПНЕУМАТСКОГ СИСТЕМА СА ГРАДЊОМ МАГИСТРАЛНОГ ЦЕВОВОДА, ГРАФИЧКИ РАД НА ТУ ТЕМУ, УПОЗНАВАЊЕ ПНЕУМАТСКИХ ЕЛЕМЕНАТА И КОМПРЕСОРСКЕ СТАНИЦЕ, УПОЗНАВАЊЕ ОСНОВНИХ ЛОГИЧКИХ ФУНКЦИЈА И ЊИХОВО СЛАГАЊЕ ЗА ДОБИЈАЊЕ СЛОЖЕНИХ УПРАВЉАЧКИХ ФУНКЦИЈА, ГРАФИЧКИ РАД НА ТУ ТЕМУ, УПОЗНАВАЊЕ СТУДЕНАТА СА НЕКИМ РЕШЕНИМ ПРАКТИЧНИМ ПРОБЛЕМИМА.

Литература:

1.	A. Dirner: „ULJNA HIDRAULIKA“, VTŠ, Subotica, 1982.
2.	A. Dirner: „INDUSTRIJSKA PNEUMATIKA“, VTŠ, Subotica, 1981.
3.	A. Dirner: „UVOD U PNEUMATIKU“, VTŠ, Subotica, 1970.
4.	J. Njerš: „PNEUMATIKA“, VTŠ, Subotica, 2004.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 15	усмени испит	поена: 20 - 40
други колоквијум	поена: 10 - 15	писмени испит	поена: 5 - 10
графички радови	поена: 10 - 15		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, ЕЛ)**
Назив предмета:	ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ 1
Наставник:	**Мр Иштван (А) Кираљ**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање принципа рада и карактеристика трансформатора
2. Упознавање принципа рада и карактеристика синхроне машине
3. Упознавање принципа рада и карактеристика машине једносмерне струје

Исход предмета:

1. Испитивање и примена трансформатора
2. Испитивање и примена синхроне машине
3. Испитивање и примена машине једносмерне струје

Садржај предмета

Теоријска настава:

КУРС ОБУХВАТА ОБЛАСТ ТРАНСФОРМАТОРА, СИНХРОНИХ МАШИНА, МАШИНЕ ЈЕДНОСМЕРНЕ СТРУЈЕ. У ОКВИРУ ТОГА ПОСЕБАН АКЦЕНАТ ЈЕ СТАВЉЕН НА ФИЗИЧКО РАЗУМЕВАЊЕ ПРОЦЕСА, ЊИХОВИХ НАПОНСКИХ ЈЕДНАЧИНА И КАРАКТЕРИСТИКАМА У РАЗЛИЧИТИМ РЕЖИМИМА РАДА.

Практична настава:

УЗ ПРЕДАВАЊА СЕ ОДРЖАВАЈУ АУДИТОРНЕ ВЕЖБЕ У ВИДУ РЕШАВАЊА РАЗЛИЧИТИХ ЗАДАТАКА. ОСИМ ТОГА ПОСТОЈЕ И ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ВЕЖБЕ И ТО ИЗ ОБЛАСТИ: ТРАНСФОРМАТОРА (1), СИНХРОНИХ МАШИНА (2) И ЈЕДНОСМЕРНИХ МАШИНА (2).

Литература:

1.	J. VARGA:“ELEKTRIČNE MAŠINE I.“, VTŠ, SUBOTICA, 2002
2.	J. VARGA:“ELEKTRIČNE MAŠINE II.“, VTŠ, SUBOTICA, 2005

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 8 - 12	усмени испит	поена: 13 - 25
други колоквијум	поена: 10 - 15	писмени испит	поена: 12 - 25
трећи колоквијум	поена: 12 - 18		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	АСЕМБЛЕРИ
Наставник:	**Др Иштван (С) Матијевич**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**3**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Програмирање рачунара у асемблеру
2. Често коришћени алгоритми
3. Тестирање програма

Исход предмета:

1. Програмирање ПЦ рачунара
2. Графика у асемблеру

Садржај предмета

Теоријска настава:

ДИЈАГРАМ ТОКА. ИНСТРУКЦИЈЕ АСЕМБЛЕРА. КОМПАЈЛЕР И ЛИНКЕР. ДИБАГЕР, ТЕСТИРАЊЕ ПРОГРАМА. ПРЕДАВАЊЕ ПАРАМЕТАРА ПРОГРАМУ ИЗ ДОС-А. ГРАФИЧКИ РЕЖИМ РАДА.

Практична настава:

УПОЗНАВАЊЕ СА ОСНОВНИМ РЕГИСТРИМА И СА ИНСТРУКЦИЈАМА АСЕМБЛЕРА. КОМПАЈЛЕР И ЛИНКЕР (ТАСМ И ТЛИНК). ИСПИС ТЕКСТА НА МОНИТОР. УПОЗНАВАЊЕ СА ДИБАГЕРОМ. ТЕСТИРАЊЕ ПРОГРАМА И ПРАЋЕЊЕ САДРЖАЈА РЕГИСТАРА. НАЧИНИ ПРИКАЗИВАЊА КАРАКТЕРА НА ЕКРАНУ. ЦРТАЊЕ ЗАСТАВА И ДРУГИХ КОМБИНАЦИЈА КАРАКТЕРА. ПРЕДАВАЊЕ ПАРАМЕТАРА ПРОГРАМУ ИЗ ДОС-А. УПОЗНАВАЊЕ СА ГРАФИЧКИМ РЕЖИМОМ РАДА. ДЕФИНИСАЊЕ БОЈА У ГРАФИЧКОМ РЕЖИМУ РАДА. КОРИШЋЕЊЕ УНАПРЕД ДЕФИНИСАНИХ БОЈА. ЦРТАЊЕ НА ЕКРАНУ У ГРАФИЧКОМ РЕЖИМУ РАДА.

Литература:

1.	I. Matijević: „ASEMBLERI”, VTŠ, Subotica, 2003.
2.	Matijevics István: Assembly, VTS, Szabadka, 2003.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 1**	**Практична настава: 1**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
пројектни задатак	поена: 30 - 45	усмени испит	поена: 25 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, ЕЛ)**
Назив предмета:	ДИГИТАЛНА ЕЛЕКТРОНИКА
Наставник:	**Др Нандор (Н) Бурањ**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са физичким особинама кола дигиталне електронике

2. Упознавање са анализом и синтезом комбинационих, секвенијалних и мешовитих дигиталних кола на бази функционалних блокова.

3. Упознавање са језиком за опис хардвера (ХДЛ) и програмабилним логичким колима.

Исход предмета:

1. Способност тумачења каталошких података дигиталних интегрисаних кола. Разумевање критеријума за избор кола.

2. Способност за самостално пројектовање комбинационих, секвенцијалних и мешовитих дигиталних система на бази интегрисаних функционалних блокова.

3. Способност описивања сложених дигиталних система помоћу језика за опис хардвера (ХДЛ).

Садржај предмета

Теоријска настава:

ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ ДИГИТАЛНИХ КОЛА, КАШЊЕЊА И ХАЗАРДИ. МЕТОДЕ АНАЛИЗЕ И СИНТЕЗЕ КОМБИНАЦИОНИХ, СЕКВЕНЦИЈАЛНИХ И МЕШОВИТИХ КОЛА. ПРОЈЕКТОВАЊЕ СА ПРОГРАМАБИЛНИМ КОЛИМА. ЈЕЗИЧКЕ КОНВЕНЦИЈЕ, ТИПОВИ ПОДАТАКА. НИВО ЛОГИЧКИХ КАПИЈА, НИВО ТОКА ПОДАТАКА, НИВО ПОНАШАЊА.

Практична настава:

ГРАФИЧКЕ ОЗНАКЕ, ЦРТАЊЕ ВРЕМЕНСКИХ ДИЈАГРАМА. ПРИМЕРИ ЗА ХАЗАРДЕ. КОНСТРУКЦИЈА И ПРИМЕНА КОМБИНАЦИОНИХ, СЕКВЕНЦИЈАЛНИХ И МЕШОВИТИХ КОЛА. ФОРМИРАЊЕ МОДУЛА. ПРИМЕРИ ПРОЈЕКТОВАЊА НА НИВОУ ЛОГИЧКИХ КАПИЈА, НА НИВОУ ТОКА ПОДАТАКА И НА НИВОУ ПОНАШАЊА.

Литература:

1.	N. Buranj, S. Diveki: „DIGITALNA ELEKTRONIKA“, VTŠ, Subotica, 2005. Burány Nándor, Divéki Szabolcs: Digitális elektronika, Szabadkai Műszaki Szakfőiskola, Szab
2.	D. Živković, M. Popović: „IMPULSNA I DIGITALNA ELEKTRONIKA“, Nauka, Beograd, 1993.
3.	Szittya Ottó: Digitális és analóg technika informatikusoknak I. és II. kötet, Gábor Dénes Főiskola, Budapest, 2001.
4.	Michael Ciletti: Advanced Digital Design with the Verilog HDL, Pearson Education, 2003.
5.	Morris Mano: Digital Design, Pearson Education, 2002.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 20 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 20 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 25	писмени испит	поена: 20 - 50
други колоквијум	поена: 10 - 20		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, ЕЛ)**
Назив предмета:	ДИГИТАЛНА ОБРАДА СИГНАЛА
Наставник:	**Др Петер (М) Одри**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са дигиталним сигналима и системима
2. Упознавање са дигиталним филтрима
3. Реализација дигиталних филтара и анализа спектра

Исход предмета:

1. Стиче се способност за димензионисање дигиталних филтара и реализација истих
2. Стиче се способност за за извођење анализе спектра дигиталног сигнала.

Садржај предмета

Теоријска настава:

ОБРАДА АНАЛОГНИХ СИГНАЛА. ДИГИТАЛИЗАЦИЈА СИГНАЛА И Д/А ПРЕТВАРАЊЕ ДИГИТАЛНИХ СИГНАЛА. ФФТ АНАЛИЗА. WЕЛСХ-ОВА АНАЛИЗА. ТЕОРИЈА ДИГИТАЛНИХ ФИЛТАРА. ФИР ФИЛТРИ. ИИР ФИЛТРИ. РЕАЛИЗАЦИЈА ФИЛТАРА. ДИГИТАЛНА ОБРАДА РЕАЛНИХ СИГНАЛА. ДСП ПРОЦЕСОРСКА ОБРАДА СИГНАЛА.

Практична настава:

ФУРИЈЕОВА АНАЛИЗА. КОНВОЛУЦИЈА. ПРИМЕНА ДФТ. ПРОЈЕКТОВАЊЕ ФИР ФИЛТАРА. ПРОЈЕКТОВАЊЕ ИИР ФИЛТАРА.ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ВЕЖБЕ: МАТЛАБ СИГНАЛ ПРОЦЕССИНГ ТООЛБОХ. ПРОГРАМИРАЊЕ ДСП ПРОЦЕСОРА И УВОД У РЕАЛТИМЕ АПЛИКАЦИЈЕ.

Литература:

1.	J. Proakis: „SIGNAL PROCESSING“, Prentice Hall, New York, 1998.
2.	P. Odri: „OBRADA SIGNALA“, VTŠ, Subotica, 2001.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 3**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 20	усмени испит	поена: 10 - 25
други колоквијум	поена: 15 - 25	писмени испит	поена: 15 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ)**
Назив предмета:	ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 2
Наставник:	**Наставник Ливиа (В) Сзедмина**
Статус предмета:	**Академско-општеобразовни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Утврђивање и проширивање знања из језичких конструкција
2. Пружање основних знања из специфичних научних области

Исход предмета:

1. Коришћење стручне литературе на енглеском језику
2. Способност разумевања научних текстова
3. Држање презентације на енглеском језику

Садржај предмета

Теоријска настава:

AIR TRAFFIC CONTROLLERS, COMPUTER-GENERATED IMAGERY, HOW IT WORKS: ENCRYPTION, VOICE RECOGNITION, ROBOTICS, WHAT IS A LASER, NEON LIGHT, THE NIGHT SKY, VOLCANOLOGISTS IN ACTION, INTRODUCING NEMO, SEGWAY-WHEN TECHNOLOGY MEETS SCIENCE, THE QUEST FOR SPEED, RUNNING ON SUNSHINE, HOW TO WRITE A CV - WORD STUDY AND INDIVIDUAL ASSIGNMENTS (SUMMARIZING THE TEXTS BASED ON QUESTIONS AND ANSWERS)

Практична настава:

INDIVIDUAL TASK-BASED ASSIGNMENT: GROUP WORK, CREATING A SEMINAR PAPER, GUIDELINES TO GIVING A PRESENTATION, INDIVIDUAL TEXT ANALYSIS AND COMPREHENSION, GIVING A SHORT PRESENTATION ON A CHOSEN TECHNICAL TOPIC USING A POWERPOINT PRESENTATION

Литература:

1.	Sedmina Livia: „ENGINEERING ENGLISH“, VTŠ, Subotica, 2006.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 20	усмени испит	поена: 12 - 25
други колоквијум	поена: 15 - 25	писмени испит	поена: 13 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, МА)**
Назив предмета:	ИНТЕГРАЛНИ РАЗВОЈ ПРОИЗВОДА
Наставник:	**Мр Игор (С) Фürстнер**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Овладавање аксиоматским приступом пројектовању
2. Делегирање функција преко куће квалитета
3. Изучавање погодности производа за изврсност

Исход предмета:

1. Дефинисање захтева купаца
2. Дефинисање функционалних захтева
3. Превођење функционалних захтева у концепт производа

Садржај предмета

Теоријска настава:

МЕТОДОЛОГИЈА ИНТЕГРАЛНОГ РАЗВОЈА ПРОИЗВОДА. ДЕФИНИСАЊЕ ЗАХТЕВА КУПАЦА. ДЕФИНИСАЊЕ ФУНКЦИОНАЛНИХ ЗАХТЕВА, QФД АНАЛИЗА И КУЋА КВАЛИТЕТА. КОНЦИПИРАЊЕ ПРОИЗВОДА И РАЗРАДА ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА. ПРОЈЕКТОВАЊЕ ЗА ИЗВРСНОСТ ДФХ, ДФА, ДФМ, ДФQ, ДФЕ. ИЗБОР ОПТИМАЛНЕ ВАРИЈАНТЕ.

Практична настава:

АНАЛИЗА СТРУКТУРЕ ПРОИЗВОДА. ДЕФИНИСАЊЕ ЗАХТЕВА КУПАЦА. ПРЕВОЂЕЊЕ ЗАХТЕВА КУПАЦА У ПРОЈЕКТНА РЕШЕЊА - АКСИОМАТСКИ ПРИЛАЗ. ДЕФИНИСАЊЕ ТРОШКОВА ПРОИЗВОДА. АНАЛИЗЕ ПОГОДНОСТИ ПРОИЗВОДА И ЊЕГОВА ОПТИМИЗАЦИЈА.

Литература:

1.	Ulrich, K.T., Eppinger, S.D.: Product design and development, McGraw-Hill Inc., New York, ISBN: 007-123273-7, 2003.
2.	Miltenović, V.: Razvoj proizvoda, Mašinski fakultet, Niš, ISBN: 86-80587-33-8, 2003.
3.	Bralla, J.G.: Design for excellence, McGraw-Hill Inc., New York, 1996.
4.	Gupta, A.K., Lilley, D.G.: Integrated product and process design, CRC Press, New York, 1997.
5.	Anišić, Z.: Integralni razvoj proizvoda, Visotka tehnička škola, Subotica, 2009.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
семинарски рад	поена: 30 - 45	усмени испит	поена: 25 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, МА)**
Назив предмета:	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 2
Наставник:	**Др Андраш (А) Кичи**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање врста и функција машинских елемената (зупчаници, вратила, лежајеви, спојнице, цеви и арматура)

2. Упознавање метода прорачуна машинских елемената

3. Стицање знања у области машинских елемената

Исход предмета:

1. Способност за избор и прорачун машинских елемената

2. Способност за примену машинских елемената у машинским конструкцијама

Садржај предмета

Теоријска настава:

ПОМЕРАЊЕ ПРОФИЛА. ЦИЛИНДРИЧНИ ЗУПЧАНИ ПАРОВИ СА КОСИМ ЗУПЦИМА. КОНУСНИ ЗУПЧАНИ ПАРОВИ. ПУЖНИ ПАРОВИ. ВРАТИЛА И ОСОВИНЕ. СПОЈЕВИ ВРАТИЛА И ГЛАВЧИНЕ. СПОЈНИЦЕ. КОТРЉАЈНИ ЛЕЖАЈЕВИ. КЛИЗНИ ЛЕЖАЈЕВИ. ЦЕВОВОДИ, АРМАТУРЕ И РЕЗЕРВОАРИ

Практична настава:

ОДРЕЂИВАЊЕ ПОМЕРАЊА ПРОФИЛА. ПРОРАЧУН ЦИЛИНДРИЧНИХ ЗУПЧАНИХ ПАРОВА СА ПРАВИМ И КОСИМ ЗУПЦИМА, КОНУСНИХ ЗУПЧАНИКА, ПУЖНИХ ПРЕНОСНИКА. ОДРЕЂИВАЊЕ ДИМЕНЗИЈА ВРАТИЛА И ОСОВИНЕ. СПОЈНИЦЕ. ИЗБОР КОТРЉАЈНИХ ЛЕЖАЈЕВА. КЛИЗНИ ЛЕЖАЈЕВИ. ЦЕВОВОДИ, АРМАТУРЕ И РЕЗЕРВОАРИ.

Литература:

1.	M. Ognjanović: „MAŠINSKI ELEMENTI“, Naučna knjiga, Beograd, 2001.
2.	L. Dorman: „MAŠINSKI ELEMENTI - ELEMENTI OBRTNOG KRETANJA“, VTŠ Subotica, 2005.
3.	Dorman: „MAŠINSKI ELEMENTI - ZUPČANICI“, VTŠ, Subotica, 2004.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 12 - 20	усмени испит	поена: 12 - 25
други колоквијум	поена: 12 - 15	писмени испит	поена: 13 - 25
графички радови	поена: 6 - 10		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, ИН)**
Назив предмета:	МУЛТИМЕДИЈСКИ СИСТЕМИ
Наставник:	**Мр Сања (И) Маравић Чисар**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Образовање и оспособљавање студента за прикупљање, модификовање, архивирање, програмирање, синхронизацију и презентовање мултимедијалних токова података.

2. Студент се оспособљава за самостално креирање мултимедијских садржаја.

Исход предмета:

1. Студент је оспособљен за развој и имплементацију мултимедијских система.

2. Након савладавања предмета студент стиче интегрисано теоријско и апликативно знање у области креирања савремених мултимедијских садржаја, као што су презентације, интерактивне анимације и филмови.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Основни појмови. Ауторски алати за креирање мултимедијских садржаја. Мултимедијални хардвер и софтвер. Меморија и уређаји за складиштење података. Улазни уређаји, излазни хардвер. Комуникациони уређаји. Основни софтверски алати. ОЦР софтвер. Алати за анимацију, видео и обраду звука. Повезивање мултимедијаних објеката. Презентациони алати. Градивни блокови мултимедије. Текст. Звук. Слике. Анимација. Видео. Планирање пројекта и начина презентације, испорука мултимедијаних пројеката.

Практична настава:

Рачунарске вежбе. Експерименти са мултимедијалним уређајима и софтверима. Решавање задатака различитим мултимедијалним садржајима. Пројектовање мултимедијалног пројекта. Израда пројекта.

Литература:

1.	Steve Johnson: „PowerPoint 2007 na dlanu“, 2008, Kompjuter biblioteka, ISBN: 978-86-7310-414-0
2.	Scott R. Garrigus: „Sound Forge 6“, 2004, CET, ISBN: 86-7991-248-4
3.	Grupa autora: „Adobe Flash CS4 Professional Učionica u knjizi“, 2009, CET, ISBN: 9788679913401
4.	Autor B. Shneiderman, C. Plaisant: „Dizajniranje korisničkog interfejsa“, 2005, CET ISBN: 86-7991-282-4
5.	R. Steinmetz, K. Nahr: „Multimedia Systems“, 2004, Springer, CET.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 55**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 45**
први колоквијум	поена: 7 - 10	одбрана пројекта	поена: 20 - 35
други колоквијум	поена: 5 - 10	усмени испит	поена: 5 - 10
пројектни задатак	поена: 8 - 10		
пројектни задатак	поена: 10 - 20		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МА)**
Назив предмета:	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 1
Наставник:	**Др Михаљ (Ф) Штампфер**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са основима теорије резања.

2. Детаљно упознавање студената са конвенционалним методама обраде, стругање, рендисање, бушење, глодање, провлачење, тестерисање и брушење.

3. Упознавање основних типова машина алатки за обраду резањем.

Исход предмета:

1. Студенти ће бити оспособљени за пројектовање захвата при обради резањем, одн. за одређивање параметара режима обраде.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Теорија резања. Материјали алата, хабање алата, средства за хлађење и подмазивање. Стругање, основне операције на стругу, алати за стругање. Одређивање параметера режима обраде. Рендисање. Обрада на бушилици, основне операције и алати. Глодање. Основне операције на глодалици, глодала, отпори резања, одређивање параметера режима обраде. Брушење, тоцила, отпори резања и снага, одређивање параметера режима обраде. Основни типови машина алатки за обраду резањем.

Практична настава:

Радионичке вежбе: Структура стругова и приказивање основних операција на стругу. Бушилице и приказ основних операција на бушилици. Рендисање. Структура глодалица и приказивање основних операција на глодалици. Брушење.Аудиторне вежбе: ИЗРАДА ПРИМЕРА: Одеђивање параметара режима обраде за стругање, глодање, бушење, брушење.

Литература:

1.	Stampfer M. : Proizvodne tehnologije I, Visoka tehnička škola strukovnih studija, Subotica, 2008.
2.	Stampfer M. : Gépipari technológiák I, Szabadkai Műszaki Szakfőiskola, 2008.
3.	D. Milikić: Tehnologija obrade rezanjem, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 1999

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 20 - 35**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 65**
одбрана пројекта	поена: 10 - 15	усмени испит	поена: 10 - 15
лабораторијске вежбе	поена: 10 - 15	писмени испит	поена: 15 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ
Наставник:	**Др Силвестер (С) Плетл**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Дефиниција и подела рачунарске мреже
2. Упознавање са архитектуром рачунарске мреже
3. Упознавање са услугама рачунарске мреже

Исход предмета:

1. Основна знања из рачунарске мреже
2. Препознавања појединих протокола архитектуре
3. Коришћење услуге рачунарске мреже

Садржај предмета

Теоријска настава:

ДЕФИНИЦИЈА РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ. ПРЕДНОСТИ УМРЕЖАВАЊА РАЧУНАРА. ТИПОВИ МРЕЖА И АРХИТЕКТУРА ОТВОРЕНИХ СИСТЕМА. ОСИ МОДЕЛ. РФЦ ДОКУМЕНТИ. ТЦП/ИП СЛОЈНИ МОДЕЛ. РУТИРАЊЕ. ЛАН И ИЕЕЕ 802 СТАНДАРДИ. УМРЕЖАВАЊЕ УРЕЂАЈА У ПОГОНСКИМ УСЛОВИМА.

Практична настава:

ПОВЕЗИВАЊЕ РАЧУНАРА: СЕРИЈСКИ И ПАРАЛЕЛНИ КАБЕЛ, УТП, ТЕСТИРАЊЕ КАБЛОВА. ОСНОВНА ПОДЕШАВАЊА МРЕЖНЕ КАРТИЦЕ. МРЕЖА РАВНОПРАВНИХ РАЧУНАРА И WИНДОWС. ДЕЛЕЊЕ РЕСУРСА. ПОДЕШАВАЊЕ МОДЕМА. ДИАЛУП КОНЕКЦИЈЕ. ПОДЕШАВАЊЕ ВАЖНИХ СЕРВИСА. СИГУРНОСТ У РАЧУНАРСКИМ МРЕЖАМА И ВАТРЕНИ ЗИД. ПОДЕШАВАЊЕ РЕМОТЕ ДЕСКТОП-А.

Литература:

1.	D. E. Comer: „TCP/IP – PRINCIPI, PROTOKOLI I ARHITEKTURA”, CET, Beograd, 2003.
2.	B. Komar: „TCP/IP”, IV izdanje, Kompjuter biblioteka, Čačak
3.	S. Tanenbaum: „COMPUTER NETWORKS” Third Edition, Prentice Hall, New York, 2002.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 20	усмени испит	поена: 10 - 20
други колоквијум	поена: 15 - 25	писмени испит	поена: 15 - 30
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	СТАТИСТИКА
Наставник:	**Др Тибор (Ј) Петреш**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**3**
Услов:	

Циљ предмета:
1. Упознавање са појмом вероватноће и аксиоме
2. Упознавање са значајом расподеле
3. Упознавање са законима великих бројева
Исход предмета:
1. Суштина случајних променљивих и њихове вероватноће
2. Дискретне и непрекидне случајне променљиве
3. Емпиријско очекивање и растурање
Садржај предмета
Теоријска настава:
ПРОСТОР СЛУЧАЈНИХ ДОГАЂАЈА. ГЕОМЕТРИЈСКА И СТАТИСТИЧКА ВЕРОВАТНОЋА. СЛУЧАЈНЕ ПРОМЕНЉИВЕ И ЊИХОВЕ ВЕРОВАТНОЋЕ, ГУСТИНА, РАСПОДЕЛА. ВИШЕДИМЕНЗИОНАЛНЕ СЛУЧАЈНЕ ПРОМЕНЉИВЕ.
Практична настава:
СТАТИСТИЧКИ УЗОРЦИ. ХИСТОГРАМ. СРЕДЊЕ ВРЕДНОСТИ И СТАНДАРДНА ОДСТУПАЊА. ТЕСТИРАЊЕ ПАРАМЕТАРСКИХ И НЕПАРАМЕТАРСКИХ ХИПОТЕЗА
Литература:

1.	L. Tot, T. Petreš: „STATISTIKA - UDžBENIK“, VTŠ, Subotica, 2004.
2.	L. Tot, T. Petreš: „STATISTIKA - ZBIRKA OBRAZACA, VTŠ, Subotica, 2004.
3.	T. Petreš, L. Tot: „STATISZTIKA - KHS, Budapest, 2004.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 1**
Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе		

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 30 - 45	усмени испит	поена: 15 - 30
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5	писмени испит	поена: 10 - 20

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, МА)**
Назив предмета:	ТЕРМОДИНАМИКА
Наставник:	**Мр Игор (С) Фӱрстнер**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са основним појмовима у термодинамици. Анализа 0., 1., 2. и 3. закона термодинамике
2. Упознавање са основним кружним процесима
3. Упознавање са процесима измене топлоте, испаравања и кондензације

Исход предмета:

1. Разумевање основних законитости у термодинамици
2. Употреба образаца и дијаграма (таблица)

Садржај предмета

Теоријска настава:

ОСНОВНИ ПОЈМОВИ. ФИЗИЧКЕ ВЕЛИЧИНЕ. АНАЛИЗА ТОПЛОТНОГ СТАЊА ТЕЛА. РАД И ЕНЕРГИЈА. ЗАКОНИ ТЕРМОДИНАМИКЕ. АНАЛИЗА ИДЕАЛНИХ И РЕАЛНИХ ГАСОВА. АНАЛИЗА ОТВОРЕНИХ И ЗАТВОРЕНИХ ЦИКЛУСА. ИЗМЕНА ТОПЛОТЕ. АГРЕГАТНА СТАЊА.

Практична настава:

РАД СА ВЕЛИЧИНАМА СТАЊА У РАЗЛИЧИТИМ СИСТЕМИМА ЈЕДИНИЦА. ПРОРАЧУН И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ ПРОМЕНА СТАЊА У П-В И Т-С ДИЈАГРАМИМА. УПОТРЕБА ЗАКОНА О ОДРЖАЊУ ЕНЕРГИЈЕ. КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПРИМЕРИ ЦИКЛУСА. КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПРИМЕРИ ПРОЦЕСА ИЗМЕНЕ ТОПЛОТЕ. ПРОРАЧУНИ ВЕЗАНИ ЗА ИСПАРАВАЊЕ И КОНДЕНЗАЦИЈУ. УПОТРЕБА Х-С ДИЈАГРАМА.

Литература:

1.	Voronjec, D., Đorđević, R., Vasiljević, B., Kozić, Đ., Bekavac, V.: Rešeni zadaci iz termodinamike, Mašinski fakultet, Beograd, 2006.
2.	Kozlić, Đ., Vasiljević, B., Bekavac, V.: Priručnik za termodinamiku, Mašinski fakultet, Beograd, 1999.
3.	Černe, B.: Nauka o toplini, Tehnička knjiga, Zagreb, 1969.
4.	Galović, A: Nauka o toplini 2, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 1993.
5.	Galović, A.: Nauka o toplini 1, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 1993.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 30 - 45	усмени испит	поена: 25 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, ЕЛ)**
Назив предмета:	УПРАВЉАЧКА ТЕХНИКА
Наставник:	**Др Золтан (J) Јегеш**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са основним задацима који се постављају пред системе аутоматског управљања

2. Упознавање са основним критеријумима за оцену квалитета аутоматског управљања

3. Синтеза регулатора, општи поступци за њихово прилагођавање и подешавање

Исход предмета:

1. Пројектовање, избор елемената, идентификација, подешавање и оцена квалитета система управљања у отвореној спрези

2. Пројектовање, избор елемената, идентификација, подешавање и оцена квалитета система управљања у затвореној спрези

Садржај предмета

Теоријска настава:

АУТОМАТСКО УПРАВЉАЊЕ. НАЧИНИ ПРЕДСТАВЉАЊА СИСТЕМА АУТОМАТСКОГ УПРАВЉАЊА. КВАЛИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ СИНТЕЗЕ СИСТЕМА АУТОМАТСКОГ УПРАВЉАЊА. ОПСЕРВАБИЛНОСТ, КОНТРОЛАБИЛНОСТ, ОСЕТЉИВОСТ И РОБУСТНОСТ. КРИТЕРИЈУМИ КВАЛИТЕТА. КАРАКТЕРИСТИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ СИСТЕМА АУТОМАТСКОГ УПРАВЉАЊА. СПРЕЗАЊЕ ПРЕНОСНИХ ЧЛАНОВА. ИДЕНТИФИКАЦИЈА. СТРУКТУРЕ СИСТЕМА АУТОМАТСКОГ УПРАВЉАЊА. РЕГУЛАТОРИ. СИНТЕЗА ЛОГИЧКО-СЕКВЕНЦИОНАЛНОГ УПРАВЉАЊА. СИНТЕЗА РЕГУЛАТОРА. ПОДЕШАВАЊЕ ПАРАМЕТАРА РЕГУЛАТОРА.

Практична настава:

НАЧИН ПРЕДСТАВЉАЊА СИСТЕМА АУТОМАТСКОГ УПРАВЉАЊА. ОПСЕРВАБИЛНОСТ И КОНТРОЛАБИЛНОСТ. ОСЕТЉИВОСТ, РОБУСТНОСТ. ГРАФ ТОКА СИГНАЛА И МЕЈСОНОВО ПРАВИЛО. ИДЕНТИФИКАЦИЈА. РЕГУЛАТОРИ. ПОДЕШАВАЊЕ ПАРАМЕТАРА РЕГУЛАТОРА. ОПТИМАЛНИ И ПОЗИЦИОНИ РЕГУЛАТОРИ. ПЛЦ УРЕЂАЈИ - ПРИМЕРИ ПРОГРАМИРАЊА.

Литература:

1.	Z. Jegeš, S. Maravić, G. Biač: „ZBIRKA ZADATAKA IZ UPRAVLJAČKE TEHNIKE“, VTŠ, Subotica, 2003.
2.	Z. Jegeš: „UPRAVLJAČKA TEHNIKA“, VTŠ, Subotica, 2003.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 1**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 45**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 55**
први колоквијум	поена: 15 - 15	усмени испит	поена: 10 - 30
други колоквијум	поена: 15 - 25	писмени испит	поена: 15 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МА)**
Назив предмета:	УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ
Наставник:	**Др Зоран (М) Анишић**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**3**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са системом квалитета ИСО 9000-2001
2. Изучавање механизама управљања квалитетом
3. Упознавање са техникама праћења и контроле

Исход предмета:

1. Поступање у организацији која поседује ИСО 9000-2001
2. Дефинисање процедура, записа, докумената

Садржај предмета

Теоријска настава:

ОСНОВЕ СИСТЕМ КВАЛИТЕТА. ИСО СТАНДАРД 9000-2001. УНАПРЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА ПРЕДУЗЕЋА КРОЗ ОДГОВОРНОСТ РУКОВОДСТВА, ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ РЕСУРСА, РАЗВОЈ ПРОИЗВОДА И АНАЛИЗЕ И МЕРЕЊА. ДОКУМЕНТАЦИЈА СИСТЕМА КВАЛИТЕТА.

Литература:

1.	Zelenović i ostali: „SISTEM KVALITETA ISO 9000-2001“, FTN Novi Sad, 2000.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 0**

Методе извођења наставе: Предавања

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 20	усмени испит	поена: 25 - 50
други колоквијум	поена: 20 - 25		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ИН)**
Назив предмета:	ВИЗУЕЛНО ПРОГРАМИРАЊЕ
Наставник:	**Мр Сања (И) Маравић Чисар**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Стицање знања и вештина за пројектовање, имплементирање и начине испоручивања Виндовс апликација коришћењем Мицрософт платформске технологије.

2. Циљ предмета је да студенти усвоје знање потребно за развој једноставних апликација за Виндовс окружење

Исход предмета:

1. Студент ће бити у стању да за Виндовс окружење креира апликацију са употребом разних стандардних компоненти.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Упознавање са системом за развој апликација, приказ основа програмског језика Ц#, стандардне контроле, СДИ и МДИ пројекти.

Практична настава:

Креирание апликације у развојном окружењу Ц#. Примери вежби који одговарају курикулуму предмета.

Литература:

1.	Stanley B. Lippman: „C# Izvornik“, 2003, ISBN: 86-7991-201-8
2.	Matt Stoecker: „Razvoj Windows aplikacija VB.NET i VC#.NET, MCAD/MCSD“, 2003, ISBN: 86-7991-215-8
3.	J. Sharp: Microsoft Visual C# 2008 korak po korak, 2009, CET
4.	Trey Nash: C# 2008 - Könnyen is lehet!, Panem Kiadó, 2008, ISBN: 9789635454969
5.	Stephen Randy Davis, Chuck Sphar: Tantusz könyvek - C# 2008, Panem Kiadó, 2009, ISBN: 9789635455102

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 23 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 11 - 20	усмени испит	поена: 5 - 10
други колоквијум	поена: 12 - 25	писмени испит	поена: 20 - 40
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ИН - Информатика, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	АДМИНИСТРИРАЊЕ РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА
Наставник:	**Др Силвестер (С) Плетл**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:
1. Упознавање са циљевима администрација
2. Упознавање са радом важних сервиса
3. Упознавање са радом СНМП протокола
Исход предмета:
1. Остваривање циљева администрирања
2. Постављање сервиса
3. Надгледање мреже
Садржај предмета
Теоријска настава:
МЕТОДОЛОГИЈЕ МЕНАЏИРАЊА РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА. МЕНАЏИРАЊЕ:КОНФИГУРАЦИЈЕ, УЧИНКА, ГРЕШАКА, ЕВИДЕНЦИЈА И СИГУРНОСТИ.АДМИНИСТРИРАЊЕ ЗНАЧАЈНИХ СЕРВИСА. АНАЛИЗА ЛОГ ЗАПИСА. АПЛИКАЦИЈЕ ЗАМЕНАЏИРАЊЕ И АДМИНИСТРИРАЊЕ РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА. АНАЛИЗА ПРИМЕРА ИЗПРАКСЕ.
Практична настава:
УВЕЖБАВАЊЕ ГРАДИВА СА ПРЕДАВАЊА. ИНСТАЛИРАЊЕ УНИХ СИСТЕМА. ПРЕВОЂЕЊЕКЕРНЕЛА. КОНФИГУРИСАЊЕ МРЕЖНИХ ИНТЕРФЕЈСА. ДЕМОНСТРИРАЊЕ РАДАРУТИРАЊА. КОНФИГУРИСАЊЕ ФИЛТЕРА ПАКЕТА. ПОСТАВЉАЊЕ, КОНФИГУРИСАЊЕИ НАДЗОР РАЗНИХ СЕРВИСА. СНМП.
Литература:

1.	A. S. Tanenbaum: „COMPUTER NETWORKS”, Third Edition, Prentice Hall, New York
2.	C. Hunt: „TCP/IP NETWORK ADMINISTRATION“, 3rd Edition, O'Reilly, 2002.
3.	B. Komar: „TCP/IP”, IV издање, Компјутер библиотека, Чачак
4.	D. E. Comer: „TCP/IP – ПРИНЦИПИ, ПРОТОКОЛИ И АРХИТЕКТУРА”, СЕТ, Београд, 2003.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**
Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе		

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 30 - 45	усмени испит	поена: 25 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МА)**
Назив предмета:	АЛАТИ И ПРИБОРИ
Наставник:	**Мр Ендре (М) Розгоњи**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Приказ алата и прибора коришћених у производњи
2. Основне смернице при пројектовању алата и прибора
3. Практична примена алата и прибора

Исход предмета:

1. Пројектовање прибора
2. Пројектовање алата за пресе
3. Пројектовање алата за ливење под притиском

Садржај предмета

Теоријска настава:

ПОДЕЛА АЛАТА, ЗНАЧАЈ СТАНДАРДИЗАЦИЈЕ, ГЕОМЕТРИЈА РЕЗНИХ АЛАТА, КОНСТРУКТИВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ РЕЗТНИХ АЛАТА, КЛАСИФИКАЦИЈА ПРИБОРА, ПОЗИЦИОНИРАЊЕ, МЕХАНИЗМИ ЗА СТЕЗАЊЕ, ВРСТЕ ОПЕРАЦИЈЕ ОБРАДЕ ЛИМА, ДЕЛОВИ ОД ЛИМА, АЛАТИ ЗА ОБРАДУ ЛИМА, ПРОЦЕС ЛИВЕЊА, ОДЛИВЦИ, КОНСТРУКЦИЈА АЛАТА, ПОСТУПЦИ ПРЕСОВАЊА, КАРАКТЕРИСТИКЕ ПЛ. МАСА И ДЕЛОВА, КОНСТРУКЦИЈА АЛАТА, ПРОЦЕС КОВАЊА, МАШИНЕ ЗА КОВАЊЕ, КАРАКТЕРИСТИКЕ ОТКОВАКА, КОНСТРУКЦИЈА АЛАТА ЗА КОВАЊЕ, ЦИМ СИСТЕМИ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ АЛАТА ПОМОЋУ РАЧУНАРА

Практична настава:

МАТЕРИЈАЛИ ЗА РЕЗНЕ АЛАТЕ, ИЗМЕНЉИВЕ ПЛОЧИЦЕ, САВРЕМЕНИ РЕЗНИ АЛАТИ, ЕЛЕМЕНТИ ЗА ПОЗИЦИОНИРАЊЕ , СТЕЗАЊЕ СА КЛИНОМ, СА ПОЛУГОМ, СА ВИЈКОМ, ШАРНИРНИ МЕХАНИЗМИ, СТЕЗАЊЕ ЕКСЦЕНТРОМ, ЦЕНТРИЧНО СТЕЗАЊЕ, КАРАКТЕРИСТИКА ДЕЛОВА ОД ЛИМА, ПРОРАЧУН РЕЗНОГ ЗАЗОРА, СТЕПЕН ИСКОРИШЋЕЊА МАТЕРИЈАЛА, ТЕЖИШТЕ, ПРИМЕНА ЕЛАСТОМЕРА, ПРИМЕРИ АЛАТА ЗА ПРЕСЕ, ОДЛИВЦИ ЗА ЛИВЕЊЕ ПОД ПРИТИСКОМ, ТЕМПЕРИРАЊЕ АЛАТА, КАРАКТЕРИСТИКЕ ПЛАСТИЧНИХ МАСА, УЛИВНИ КАНАЛИ, СТАНДАРДНИ ДЕЛОВИ АЛАТА, ПРИМЕРИ АЛАТА

Литература:

1.	E. Rozgonji : „ALATI I PRIBORI” VTŠ, Subotica, 2000.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 3**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
графички радови	поена: 20 - 25	усмени испит	поена: 10 - 20
графички радови	поена: 10 - 20	писмени испит	поена: 15 - 30
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МА - Машинство, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МА)**
Назив предмета:	ГРЕЈАЊЕ
Наставник:	**Др Јожеф (М) Њерш**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. ИЗОЛАЦИЈЕ И ИЗОЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛИ
2. САГОРЕВАЊЕ И МАТЕРИЈАЛИ ЗА ГОРИОНИКЕ
3. ГРЕЈНИ СИСТЕМИ И КОМПОНЕНТЕ

Исход предмета:

1. ПРОЈЕКТОВАЊА СИСТЕМА ЗА ГРЕЈАЊЕ
2. МОНТАЖА И ОДРЖАВАЊЕ ГРЕЈНИХ СИСТЕМА
3. ПОВЕЋАЊЕ ЕНЕРГЕТСКОГ СТЕПЕНА ГРЕЈНИХ СИСТЕМА

Садржај предмета

Теоријска настава:

ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА: МАТЕРИЈАЛИ, КОНСТРУКЦИЈЕ, ПРОРАЧУН ТОПЛОТНИХ ГУБИТАКА. ГРЕЈАЊЕ: ГОРИВА, САГОРЕВАЊЕ. КОТЛОВИ, ДИМЊАК, ЦЕВОВОД, ГРЕЈНА ТЕЛА, ЦИРКУЛАЦИОНЕ ПУМПЕ, ЕКСПАНЗИОНИ СУД.

Практична настава:

ПРОСТИРАЊЕ ТОПЛОТЕ КРОЗ ТЕРМОИЗОЛАЦИОНИ ЗИД. ИЗБОР ТЕРМОИЗОЛАЦИОНОГ МАТЕРИЈАЛА. ПРОРАЧУН ТОПЛОТНИХ ГУБИТАКА. ТРАНСМИСИОНИ, ВЕНТИЛАЦИОНИ ГУБИЦИ. ПРЕЗЕНТАЦИЈА КОТЛОВА ЗА МАЛЕ СНАГЕ НА ЧВРСТО ГОРИВО И НА ГАС. ТОПЛОВОДНИ, ЗАТВОРЕНИ СИСТЕМ ЗА ГРЕЈАЊЕ. ХИДРАУЛИЧНИ ПРОРАЧУНИ. ПРОРАЧУН ЦЕВОВОДА. ИЗБОР КОМПОНЕНТЕ ЗА РЕГУЛИСАЊЕ И УПРАВЉАЊЕ. ПРЕЗЕНТАЦИЈА ПОДНОГ ГРЕЈАЊА У ЛАБОРАТОРИЈИ. САГОРЕВАЊЕ.

Литература:

1.	Homonnay GYörgyné, Barna L., Bánhidi L., Chappon M., Halász GY.né, Zöld A., Vaszil L., Szilágyi S.: ÉPÜLETGÉPÉSZET 2000, Fűtéstechnika, Budapest, 2001
2.	S.Zrnić: Grejanje i klimatizacija, Naučna knjiga - Beograd
3.	Reknagel / Springer:Priručnik za grejanje i klimatizaciju, Gradjevinska knjiga – Beograd, 2000
4.	Dr. Nyers J., Grejanje, vts, Subotica, 2003
5.	Dj.Kozić, B.Vasiljević:Priručnik za termodinamiku i prostiranja toplote, Belgrad 1998

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 20 - 45**	**Завршни испит**	**поена: 0 - 55**
семинарски рад	поена: 10 - 20	усмени испит	поена: 0 - 30
семинарски рад	поена: 10 - 20	писмени испит	поена: 0 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, ИН)**
Назив предмета:	ЕЛЕКТРОНСКО ПОСЛОВАЊЕ
Наставник:	**Др Силвестер (С) Плетл**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са основним облицима електронског пословања
2. Упознавање са безбедном комуникацијом
3. Упознавање са програмским језиком ПХП

Исход предмета:

1. Информисаност о облицима пословања
2. Безбедна комуникација
3. Израда ПХП програма

Садржај предмета

Теоријска настава:

УВОД У ЕЛЕКТРОНСКО ПОСЛОВАЊЕ. ПОЈАМ И ДЕФИНИЦИЈА. ИСТОРИЈСКИ РАЗВОЈ. ТИПИЧНЕ РЕЛАЦИЈЕ У ЕЛЕКТРОНСКОЈ ТРГОВИНИ. ЕЛЕКТРОНСКО ПОСЛОВАЊЕ У БАНКАРСТВУ. ЕЛЕКТРОНСКА ВЛАДА. КАНЦЕЛАРИЈА БЕЗ ПАПИРА. ИНФРАСТРУКТУРА ЕЛЕКТРОНСКОГ ПОСЛОВАЊА. КОМУНИКАЦИОНЕ МРЕЖЕ. ИНТЕРНЕТ И ПОСЛОВНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ. УЛОГА WEБ СТРАНИЦА. УСПОСТАВЉАЊЕ ОДНОСА СА КЛИЈЕНТИМА. ПРОЈЕКТОВАЊЕ И РАЗВОЈ ИНТЕРАКТИВНИХ WEБ СТРАНИЦА. БЕЗБЕДНОСТ У ЕЛЕКТРОНСКОМ ПОСЛОВАЊУ. АЛГОРИТМИ ЗА КОДИРАЊЕ. ДИГИТАЛНИ ПОТПИС. ЗАШТИТА ЛИЧНИХ ПОДАТАКА. СЕРТИФИКАТИ. СИСТЕМ ОВЕРЕ. ПЛАЋАЊЕ ЕЛЕКТРОНСКИМ ПУТЕМ. ЕДИ И ХМЛ. ЗАКОНИ И ОДРЕДБЕ О ЕЛЕКТРОНСКИМ РЕШЕЊИМА.

Практична настава:

ПХП ЈЕЗИК. ИЗРАДА ДИНАМИЧКИХ WEБ СТРАНИЦА НА БАЗИ ТЕХНОЛОГИЈААПАЦХЕ, MYCQЛ, ПХП, ХМЛ И ЕДИ.

Литература:

1.	N. Jerke: „VISUAL BASIC RAZVOJ E-KOMERCA SA ASP I SQL SERVER”, Kompjuter biblioteka, Čačak, 2000.
2.	B. Schwendiman: „PHP4 VODIČ ZA PROGRAMERE”, Mikro knjiga, Beograd, 2001.
3.	B. Brogden, C. Minnick: „JAVA I RAZVOJ APLIKACIJA ELEKTRONSKOG POSLOVANJA POMOĆU XML I JSP”, Kompjuter biblioteka, Čačak, 2001.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 20	усмени испит	поена: 15 - 25
други колоквијум	поена: 15 - 25	писмени испит	поена: 10 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МА)**
Назив предмета:	КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА
Наставник:	**Др Јожеф (М) Њерш**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање својстава влажног ваздуха
2. Вентилациони систем и компоненте
3. Компоненте система и климатизације

Исход предмета:

1. Пројектовања и одржавања вентилационог система
2. Пројектовања и одржавања система климатизације
3. Повећавања енергетског степена корисности

Садржај предмета

Теоријска настава:

УВОД: ЦИЉ ВЕНТИЛАЦИЈЕ И КЛИМАТИЗАЦИЈЕ. ПОРЕЂЕЊЕ. ВЛАЖАН ВАЗДУХ: САСТАВ,ПАРАМЕТРИ СТАЊА, ТЕРМИЧКА СВОЈСТВА. ЈЕДНАЧИНЕ И ДИЈАГРАМИ СТАЊА.ВЕНТИЛАЦИЈА: ФИЗИЧКИ МОДЕЛ. ФУНКЦИОНИСАЊЕ. КОМПОНЕНТЕ.КЛИМАТИЗАЦИЈА: ФИЗИЧКИ МОДЕЛ. ФУНКЦИОНИСАЊЕ. КОМПОНЕНТЕ. ПРОЈЕКТНИЗАДАТАК.

Практична настава:

ПРОУЧАВАЊЕ И-Х ДИЈАГРАМА. ПРИМЕРИ ПРИМЕНОМ ЈЕДНАЧИНЕ СТАЊА. ПРИМЕРИ ИЗСУШЕЊА И ОВЛАЖИВАЊА ВЛАЖНОГ ВАЗДУХА. ПРОРАЧУН ЦЕВОВОДА. ИЗБОР ВРСТЕ ИВЕЛИЧИНЕ ВЕНТИЛАТОРА, ФИЛТРА ПРИМЕНОМ МАТЕМАТИЧКОГ МОДЕЛА. ИЗБОРКАПАЦИТЕТА ГРЕЈНЕ И РАСХЛАДНЕ КОМПОНЕНТЕ. ИЗБОР НАЧИНА И КАПАЦИТЕТАКОМПОНЕНТЕ ЗА СУШЕЊЕ И ОВЛАЖИВАЊЕ.

Литература:

1.	С. Вујић: „РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ“, Универзитет у Београду, Машински факултет, Београд, 1997.
2.	Ј. Њерш: „ХЛАЂЕЊЕ И РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ“, ВТШ, Суботица, 2006.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 30 - 45	усмени испит	поена: 25 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МА - Машинство, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, ЕЛ)**
Назив предмета:	ИНДУСТРИЈСКА ИНФОРМАТИКА
Наставник:	**Мр Ђула (Ђ) Гал**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**4**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са управљачким функцијама рачунарских система: компјутерском графиком, комуникацијом, мониторингом, контролом, регулацијом и секвенцијалним управљањем

2. Овладавање програмирањем програмабилних контролера са дигиталним и аналогним улазима и излазима

3. Овладавање програмирањем интерфејса за визуелизацију процеса, програмабилних терминала и СЦАДА система

Исход предмета:

1. Пројектовање, димензионисање и избор елемената управљачких ПЛЦ, ХМИ и СЦАДА система

2. Програмирање ПЛЦ-а са стандардним језицима у складу са ИЕЦ 1131-1

3. Програмирање ХМИ и СЦАДА система

Садржај предмета

Теоријска настава:

ИНФОРМАТИЧКИ ЗАХТЕВИ СИСТЕМА АУТОМАТСКОГ УПРАВЉАЊА. СТРУКТУРЕ ИНФОРМАТИЧКИХ РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА У УПРАВЉАЊУ. ИНДУСТРИЈСКЕ РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ. ПРОФИБУС, ФАСТ ЕТХЕРНЕТ, ИТД. ПЛЦ УРЕЂАЈИ. ПРОГРАМИРАЊЕ ПЛЦ УРЕЂАЈА. ВИЗУЕЛИЗАЦИЈА. ИНФОРМАЦИЈА ИЗ УПРАВЉАЧКИХ ПРОЦЕСА. СЦАДА СИСТЕМИ. ПОУЗДАНОСТ И РЕДУНДАНТНОСТ УПРАВЉАЧКИХ СИСТЕМА.

Практична настава:

ЗАДАТАК ВЕЖБИ ЈЕ ДА СЕ СТУДЕНТИ КРОЗ ПЕТНАЕСТ ЛАБОРАТОРИЈСКИХ БЕЖБИ ПОСТУПНО УПОЗНАЈУ СА ОПРЕМОМ И ФУНКЦИЈАМА УПРАВЉАЧКИХ РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА, РАЧУНАРСКОМ ГРАФИКОМ, МОНИТОРИНГОМ, РЕГУЛАЦИЈОМ И СЕКВЕНЦИЈАЛНИМ УПРАВЉАЊЕМ. ВЕЖБЕ ОБУХВАТАЈУ ПРОГРАМСКЕ МЕТОДЕ, ПРИМЕНУ И ПРОГРАМИРАЊЕ ПРОГРАМАБИЛНИХ КОНТРОЛЕРА, ИНТЕРФЕЈСА ЗА ВИЗУЕЛИЗАЦИЈУ ПРОЦЕСА И СЦАДА СИСТЕМА НА КОНКРЕТНИМ ПРИМЕРИМА, ОД ЈЕДНОСТАВНИХ СА ДИГИТАЛНИМ УЛАЗИМА И ИЗЛАЗИМА, ДО СЛОЖЕНИХ СА АНАЛОГНИМ УЛАЗИМА И ИЗЛАЗИМА,

Литература:

1.	Z. Jegeš: „ INDUSTRIJSKA INFORMATIKA“, VTŠ, Subotica, 2006.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 1**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
пројектни задатак	поена: 10 - 15	усмени испит	поена: 25 - 50
пројектни задатак	поена: 10 - 15		
пројектни задатак	поена: 10 - 15		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ИН)**
Назив предмета:	ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ
Наставник:	**Др Имре (Ф) Петковић**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Образовање и оспособљавање студента за савлађивање теоретског и практичног знања из области информационих система.

2. Упознавање са основним методама функционалног моделирања и моделовања података на појмовном, логичком и физичком нивоу.

3. Предмет пружа практично искуство на пољу реализације документације информационог сисема, као и упознавање конкретног ЦАСЕ алата за спровођење процеса развоја (пројектовања) информационих система.

Исход предмета:

1. Студент се оспособљава за анализу и пројектовање информационих система на нивоу методологије.

2. Студент ће упознати структуралну методу ССАДМ за анализу и пројектовање информационих система и примениће његове изабране технике за анализу и развој.

3. Студент ће освојити теоријско и практично знање објектно-оријентисане методе Унифиед Процесс за развој апликација.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Систем и информациони систем (ИС). Чиниоци, принципи анализе и структуирања, пројекције и апстракциони нивои ИС. Методологија развоја ИС: основна концепција, структура и терминологија, представљање, систем критеријума, алгоритми пројектовања, руковање документацијом, техничка подршка, метастандарди. ССАДМ:филозофија, елементи, структура, дијаграмске и недијаграмске технике. Унифиед Процесс (УП): филозофија, структура. УМЛ: архитектура и елементи, структурни дијаграми и дијаграми понашања.

Практична настава:

Примена конкретног ЦАСЕ алата (ПоwерДесигнер и/или Ентерприсе Арцхитецт) за документацију функционалног модела (дијаграм тока података) и модела података (концептуални, логички и физички) информационог система по структуралној методи ССАДМ. Рад са ЦАСЕ алатом у изради документације по објектном приступу: УСЕ ЦАСЕ модел (УСЕ ЦАСЕ дијаграми), динамички модел (дијаграми секвенце и дијаграми активности) и статички-логички модел (дијаграми класа и дијаграми објеката).

Литература:

1.	I. Petkovič: „Informacioni sistemi i baze podataka“ VTŠ, Subotica, 2001.
2.	Petkovics I. „Információs rendszerek és adatbázisok”, Szabadkai Műszaki Főiskola, Szabadka, 2002.
3.	A. Veljović: „Projektovanje informacionih sistema“ Kompjuter biblioteka, Éaéak, 2003.
4.	Stanojević, D. Surla: „Uvod u objedinjeni jezik modeliranja“, GIT, Novi Sad, 1999.
5.	B. Lazarević, Z. Marjanović, N. Aničić, S. Babarogić: „Baze podataka“, FON, Beograd, 2003.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 20 - 40**	**Завршни испит**	**поена: 30 - 60**
први колоквијум	поена: 10 - 20	писмени испит	поена: 30 - 60
други колоквијум	поена: 10 - 15		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ИН - Информатика, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ)**
Назив предмета:	МЕХАТРОНСКЕ СТРУКТУРЕ
Наставник:	**Мр Игор (С) Фürстнер**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**3**
Услов:	

Циљ предмета:
1. Упознавање метода анализе мехатронских структура
2. Упознавање метода синтезе мехатронских структура
3. Упознавање метода хомогенизације мехатронских структура
Исход предмета:
1. Анализа постојећих мехатронских уређаја
2. Структурирање нових мехатронских уређаја
Садржај предмета
Теоријска настава:
АНАЛИЗА ЈЕДНОСТАВНИХ МЕХАТРОНСКИХ СТРУКТУРА. АНАЛИЗА СЛОЖЕНИХ МЕХАТРОНСКИХ СТРУКТУРА. РАЗЛИЧИТИ ПРИСТУПИ СИНТЕЗИ МЕХАТРОНСКИХ СТРУКТУРА. МЕХАТРОНСКИ ЕЛЕМЕНТИ (МАШИНСКИ, ЕЛЕКТРО И ИНФОРМАТИЧКИ).
Литература:

1.	W. Bolton: „MECHATRONICS“, Pearson Education Limited, Harlow, 2003.
2.	D.G. Alciatore, M.B. Histand: “INTRODUCTION TO MECHATRONICS AND MEASUREMENT SYSTEMS“, McGraw-Hill, New York, 2012
3.	L. Kurai: 'Električni elementi automatizacije', Viša tehnička škola, Subotica, 1981.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 0**
Методе извођења наставе: Предавања		

Оцена знања (максималан број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 65**	**Завршни испит**	**поена: 0 - 35**
семинарски рад	поена: 30 - 60	усмени испит	поена: 0 - 35
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МА)**
Назив предмета:	МЕРЕЊА-МАШИНСКА
Наставник:	**Мр Имре (Ј) Немеди**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**4**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са основама мерне технике у машиноградњи.

2. Упознавање са класичних мерним инструментима и мерним процедурама у машиноградњи.

3. Упознавање са савременим мерним уређајима и њиховим местом у модерном систему машиноградње.

Исход предмета:

1. Способност и увежбаност у коришћењу класичних мерних инструмената.

2. Информисаност на плану савремене метрологије.

Садржај предмета

Теоријска настава:

ОСНОВНИ ПОЈМОВИ. МЕРЕЊЕ ДУЖИНА: ЈЕДНОСТРУКА И ГРАНИЧНА МЕРИЛА, МЕХАНИЧКА МЕРИЛА: ПОМИЧНА МЕРИЛА И МИКРОМЕТРИ. КОМПАРАТОРИ: МЕХАНИЧКИ, ОПТИЧКИ, ЕЛЕКТРИЧНИ И ПНЕУМАТСКИ. МЕРНЕ МАШИНЕ, МИКРОСКОПИ, МЕРЕЊЕ ИНТЕРФЕРЕНЦИЈОМ СВЕТЛОСТИ. МЕРЕЊЕ УГЛОВА И КОНУСА, МАКРО И МИКРОГЕОМЕТРИЈСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОВРШИНА, КОНТРОЛА НАВОЈА. КОНТРОЛА ЗУПЧАНИКА.

Практична настава:

Вежбе мерања различитих величина граничним мерилима, механичким мерилима, компараторима, мерним машинама. Одређивање површинске храпавости. Одређивање толеранција облика и положаја. Контрола машинских елемената.

Литература:

1.	Dormán Lajos: MÉRÉSEK, GÉPIPARI GYÁRTMÁNYELLENŐRZÉS, Szabadkai Műszaki Szakfőiskola, Szabadka, 2006.

Број часова активне наставе		**Теоријска настава: 1**	**Практична настава: 2**
Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе			
Оцена знања (максималан број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 65**	**Завршни испит**	**поена: 0 - 35**
први колоквијум	поена: 15 - 30	писмени испит	поена: 0 - 35
други колоквијум	поена: 15 - 30		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МА)**
Назив предмета:	ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 2
Наставник:	**Др Зоран (М) Анишић**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Овладавање производним технологијама деформисања материјала, ливења, заваривања и монтаже.

Исход предмета:

1. Познавање производних процеса, техничких и технолошких система за извођење операције, решавање једноставнијих проблема.

2. Избор одговарајуће технологије у зависности од величине серије, карактеристике производа и калкулација трошкова.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Процеси машинске обраде деформисањем, силе и напони. Сабијање, истискивање, извлачење, сечење и пробијање. Процеси ливења. Ливење у песку и карактеристике калупа, језгара и калупне мешавине. Ливење под ниским и високим притиском. Центрифугално и гравитационо ливење. Аутоматизација процеса ливења. Накнадни процеи обраде, чишћење и поправљање грешака.

Практична настава:

Практични примери машинске обраде деформисањем (сабијање, истискивање, извлачење, сечење и пробијање). Ливење у песку.

Литература:

1.	Anisic, Z.: Proizvodne tehnologije II, skripta VTŠ, Subotica, 2006
2.	Ćosić, I., Anišić, Z.: Tehnologije montaže - postupci i sitemi za spajanje, FTN Novi Sad, 2010.
3.	Kovač, R.: Tehnologija izrade odlivaka, FTN-Novi Sad, 1998.
4.	Plančak, M., Vilotić, D.: Tehnologija plastičnog deformisanja, FTN-Novi Sad, 2002.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 35 - 80**	**Завршни испит**	**поена: 10 - 20**
први колоквијум	поена: 10 - 20	усмени испит	поена: 10 - 20
други колоквијум	поена: 10 - 20		
трећи колоквијум	поена: 15 - 30		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 10		

Скраћенице:	МА - Машинство, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МА)**
Назив предмета:	ПРОЈЕКТОВАЊЕ ТЕХНОЛОШКИХ ПРОЦЕСА И ЦАПП
Наставник:	**Др Михаљ (Ф) Штампфер**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са пројектовањем технолошких процеса израде машинских делова.

2. Стицање потребног знања за дефинисање припремака, пројектовање основног технолошког тока, пројектовање операција и захвата.

3. Упознавање са пројектовањем технолигије помоћу рачунара (ЦАПП)

Исход предмета:

1. Студенти стичу основна знања која су потребна за пројектовање технологије и помоћу којих биће у стању да решавају конкретне задатке.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Задаци пројектовања у машиноградњи. Задаци и нивои пројектовања израде машинских делова. Стратешко пројектовање. Пројектовање редоследа операција (технолошког тока). Пројектовање технолошког тока израде кутијастих делова. Пројектовање технолошког тока израде ротационих делова. Пројектовање операција. Генерисање захвата. Избор алата. Пројектовање захвата. Пројектовање технолигије помоћу рачунара (ЦАПП). Методе вештачке интелигенције.

Практична настава:

Прикључне површине радних столова и главних вретена. Носачи алата, револверске главе и прикључне димензије. ПРИМЕРИ: Анализа тенлогичности. Дефинисање припремака. Пројектовање технологије ротационих делова. Пројектовање технологије за кутијасте делове. Пројектовање технолошког тока и стезних прибора помоћу рачунара (презентација).

Литература:

1.	M. Štampfer: Projektovanje tehnoloških procesa i CAPP, Visoka tehnička škola strukovnih studija, Subotica, 2009.
2.	Stampfer M.: Gyártási folyamatok tervezése és CAPP, Visoka tehnička škola strukovnih studija, Subotica, 2009.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 25 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 5 - 10	усмени испит	поена: 10 - 25
други колоквијум	поена: 5 - 15	писмени испит	поена: 15 - 25
пројектни задатак	поена: 15 - 20		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	МИКРОКОНТРОЛЕРИ
Наставник:	**Др Иштван (С) Матијевич**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**4**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Архитектура и програмирање ПИЦ микроконтролера
2. Архитектура и програмирање Интел 8051 микроконтролера

Исход предмета:

1. Израда хардвера
2. Програмирање хардвера у асемблеру

Садржај предмета

Теоријска настава:

МИКРОКОНТРОЛЕРИ ПИЦ И ИНТЕЛ. НАЧИН АДРЕСИРАЊА. ТАСТАТУРА, ПАРАЛЕЛНИ И СЕРИЈСКИ ПОРТОВИ, ЛЕД, 7-СЕГМЕНТНИ ДИСПЛЕЈ И ЛЦД. СИСТЕМ ПРЕКИДА. ТАЈМЕРИ И БРОЈАЧИ.

Практична настава:

УПОЗНАВАЊЕ СА РЕГИСТРИМА МИКРОКОНТРОЛЕРА ПИЦ 16Ф84. ИНСТРУКЦИЈЕ. НАЧИНИ АДРЕСИРАЊА МИКРОКОНТРОЛЕРА ПИЦ 16Ф84. ПОРТОВИ. ТЕСТИРАЊЕ ПОРТОВА ПОМОЋУ ЛЕД-ОВА. ПОВЕЗИВАЊЕ ТАСТЕРА И МИКРОКОНТРОЛЕРА. СИСТЕМ ПРЕКИДА МИКРОКОНТРОЛЕРА. ОБРАДА ПРЕКИДА. 7-СЕГМЕНТНИ ДИСПЛЕЈ. РЕАЛИЗАЦИЈА БРОЈАЧА. ТАЈМЕР TMP0 МИКРОКОНТРОЛЕРА. ЕЕПРОМ МЕМОРИЈА. УПИС И ЧИТАЊЕ ЕЕПРОМ-А. РЕАЛИЗАЦИЈА БИНАРНОГ КАЛКУЛАТОРА. РЕАЛИЗАЦИЈА БРОЈАЧА ИМПУЛСА ПОМОЋУ РЕЛЕЈА. ЛЦД ДИСПЛЕЈ. СИГНАЛИ ЛЦД-А. РЕАЛИЗАЦИЈА МАТРИЧНЕ ТАСТАТУРЕ.

Литература:

1.	I. Matijević: „MIKROKONTROLERI”, VTŠ, Subotica, 2003.
2.	Matijevics István: Beágyazott rendszerek, Intel 8051, VTS, 2008, Szabadka

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 1**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
пројектни задатак	поена: 30 - 45	усмени испит	поена: 25 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, ЕЛ)**
Назив предмета:	ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА
Наставник:	**Др Нандор (Н) Бурањ**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са могућим начинима обраде електричне енергије на бази електронских решења.

2. Упознавање са претварачким колима: исправљачи, једносмерни претварачи, инвертори, наизменични претварачи, резонанатни претварачи.

3. Упознавање са областима примене енергетске електронике: прекидачки извори напајања, електромоторни погони, остале примене.

Исход предмета:

1. Способност избора претварача за одређену примену

2. Способност елементарног прорачунавања претварачких кола.

3. Способност правилне примене претварача.

Садржај предмета

Теоријска настава:

ПРЕГЛЕД СТАЊА ТЕХНИКЕ. ИСПРАВЉАЧИ, ЈЕДНОСМЕРНИ ПРЕТВАРАЧИ, ИНВЕРТОРИ, ПРЕТВАРАЧИ НАИЗМЕНИЧНОГ НАПОНА, РЕЗОНАНТНИ ПРЕТВАРАЧИ. ПРЕКИДАЧИ ИЗВОРИ НАПАЈАЊА, БЕСПРЕКИДНА НАПАЈАЊА, ЕЛЕКТРОМОТОРНИ ПОГОНИ, ПУЊАЧИ АКУМУЛАТОРА, АПАРАТИ ЗА ЗАВАРИВАЊЕ, ВИСОКОНАПОНСКЕ ПРИМЕНЕ.

Практична настава:

ПРОРАЧУН ЕФЕКТИВНЕ ВРЕДНОСТИ, СРЕДЊА ВРЕДНОСТИ, СНАГЕ И ГУБИТАКА КОД ПРЕКИДАЧКИХ ЕЛЕМЕНАТА. ПРИМЕРИ УСМЕРАЧА. ПРОРАЧУН ЈЕДНОСМЕРНИХ ПРЕТВАРАЧА, КОНТИНУАЛНИ И ДИСКОНТИНУАЛНИ РЕЖИМ. ДИМЕНЗИОНИСАЊЕ РЕЗОНАНТНИХ ПРЕТВАРАЧА. ИЗБОР И ПРОРАЧУН МАГНЕТНИХ ЕЛЕМЕНАТА. ПРИМЕРИ ИНВЕРТОРА. ПРИМЕРИ ФАЗНИХ РЕГУЛАТОРА.

Литература:

1.	B. L. Dokić: Energetska elektronika, Pretvarači i regulatori, Banjaluka Company, Banja Luka 2000.
2.	Ferenczi Ö.:Teljesítményszabályozó áramkörök, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1981.
3.	N. Mohan, T.M. Undeland, W. P. Robbins: Power Electronics, Converters, Applications and Design, John Wiley & Sons, 2003.
4.	R. Radetić: Tranzistorski pretvarači snage, Nauka, Bor, 2002.
5.	K. H. Billings: Switchmode Power Supply Handbook, McGraw-Hill Book Company, 1989.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 20 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 20 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 25	писмени испит	поена: 20 - 50
други колоквијум	поена: 10 - 20		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, ЕЛ)**
Назив предмета:	ОБРАДА ЗВУКА И СЛИКЕ
Наставник:	**Др Петер (М) Одри**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са обрадом звука.
2. Упознавање са терминима обраде слике.
3. Реализација система за обраду звука и слике.

Исход предмета:

1. Димензионисање акустичног система.
2. Димензионисање система обраде слике .

Садржај предмета

Теоријска настава:

ФИЗИЧКА АКУСТИКА. ФОРМИРАЊЕ ЗВУКА И ГОВОРА. ПРОСТОРНИ СЛУХ. ПРЕПОЗНАВАЊЕ ГОВОРА И СИНТЕЗА ГОВОРА. ВИСОКО КВАЛИТЕТНА РЕПРОДУКЦИЈА ЗВУКА. ДОЛБИ СИСТЕМИ. ДИГИТАЛНИ СИСТЕМИ ЗА РЕПРОДУКЦИЈУ ЗВУКА. ОКО И КАМЕРА. ПОСТУПЦИ ФИЛТРИРАНА СЛИКЕ. ТРАНСФОРМАЦИЈА СЛИКЕ. КОМПРЕСИЈА СЛИКЕ. МОРФОЛОГИЈА. РАЧУНАРСКА ТОМОГРАФИЈА.. ПРИМЕНА ДСП ТЕХНОЛОГИЈЕ У ОБРАДИ ЗВУКА И СЛИКЕ.

Практична настава:

ФИХ И ФЛОАТ ПОИНТ АРИТМЕТИКА. ДИГИТАЛНИ ФИЛТРИ У ОБРАДИ ЗВУКА. СПЕКТРАЛНА АНАЛИЗА. ТРАНСФОРМАЦИЈЕ 3Х3 МАТРИЦА. ФФТ СЛИКЕ. WAВЕЛЕТ ТРАНСФОРМАЦИЈА. ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ВЕЖБЕ: ФИР И ИР ФИЛТРИ У ПРОГРАМИРАЊУ ДСП ПРОЦЕСОРА. КОРИШЋЕЊЕ ДИГИТАЛНИХ ФИЛТАРА У ОБРАДИ ЗВУКА И У ОБРАДИ СЛИКА.

Литература:

1.	Peter Odri: `OBRADA ZVUKA I SLIKE`, VTŠ, Subotica, 2006.
2.	Szakáll Tibor, Anita Sabo: `Obrada zvuka i slike`, priručnik za laboratorijske vežbe, VTŠ, Subotica 2011.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 3**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 45**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 55**
први колоквијум	поена: 15 - 20	усмени испит	поена: 10 - 30
други колоквијум	поена: 15 - 20	писмени испит	поена: 15 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ЕЛ)**
Назив предмета:	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ
Наставник:	**Др Петер (М) Одри**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са структуром телекомуникационих система
2. Упознавање са кодирањем сигнала
3. Упознавање модерних телекомуникационих система

Исход предмета:

1. Пројектовање преносних јединица у комуникацијама
2. Пројектовање једноставних кодова

Садржај предмета

Теоријска настава:

Теорија информација, структура телекомуникационих система, преносни канал, аналогне и дигиталне модулације, кодовање сигнала, технологија проширеног спектра, мобилни телекомуникациони системи, ГПС системи, модерни телекомуникациони системи,

Практична настава:

Основи теорије вероватноће, основи теорије информација, изворно кодовање, капацитет канала, заштитно кодовање, линијско кодовање, поступци дигитални модулација, техника проширеног спектра,

Литература:

1.	Dr. I.S. Stojanović: “Osnovi Telekomunikacija“, Nauka, Beograd, 1994
2.	Dr. G. Lukatela. Dr. D. Drajić, Dr. G. Petrović, Dr. R. Petrović:“Digitalne Telekomunikacije“, Građevinska knjiga, Beograd, 1984
3.	Ferenczy Pál: “Hírközléselmélet“, Tankönyvkiadó, Budapest, 1974

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 20	усмени испит	поена: 10 - 25
други колоквијум	поена: 15 - 25	писмени испит	поена: 15 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ЕЛ - Електротехника, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ЕЛ)**
Назив предмета:	ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ 2
Наставник:	**Мр Иштван (А) Кираљ**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. УПОЗНАВАЊЕ ПРИНЦИП РАДА И КАРАКТЕРИСТИКА АСИНХРОНИХ МАШИНА
2. УПОЗНАВАЊЕ СА ТЕОРИЈОМ ПРОСТОРНИХ ВЕКТОРА
3. УПОЗНАВАЊЕ СА ПРЕЛАЗНИМ РЕЖИМИМА ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИНА

Исход предмета:

1. ИСПИТИВАЊЕ И ПРИМЕНА АСИНХРОНИХ МАШИНА
2. СИМУЛАЦИЈА РАДА ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИНА У ПРЕЛАЗНИМ РЕЖИМИМА

Садржај предмета

Теоријска настава:

КУРС ОБУВАТА ОБЛАСТ АСИНХРОНИХ МАШИНА И ОБЛАСТ ПРЕЛАЗНИХ РЕЖИМА УЗ ПРИМЕНУ ТЕОРИЈЕ ПРОСТОРНИХ ВЕКТОРА. У ОКВИРУ ТОГА ПОСЕБАН АКЦЕНАТ ЈЕ СТАВЉЕН НА ФИЗИЧКО РАЗУМЕВАЊЕ ПРОЦЕСА У ЊИМА И ЊИХОВИМ КАРАКТЕРИСТИКАМА У РАЗЛИЧИТИМ РЕЖИМИМА РАДА.

Практична настава:

УЗ ПРЕДАВАЊЕ СЕ ОДРЖАВАЈУ И АУДИТОРНЕ ВЕЖБЕ У ВИДУ РЕШАВАЊА РАЗЛИЧИТИХ ЗАДАТАКА. ПРЕДВИЂЕНЕ СУ И ДВЕ ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ВЕЖБЕ ИЗ ОБЛАСТИ АСИНХРОНИХ МАШИНА.

Литература:

1.	J. VARGA:“ELEKTRIČNE MAŠINE II.“, VTŠ, SUBOTICA, 2005
2.	J. VARGA:“ELEKTRIČNE MAŠINE-PROSTORNI VEKTORI“, MINERVA, SUBOTICA, 2005

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 20	усмени испит	поена: 13 - 25
други колоквијум	поена: 15 - 25	писмени испит	поена: 12 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ЕЛ - Електротехника, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА
Наставник:	**Мр Миклош (М) Пот**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. На крају овог курса ће студенти моћи да разуме основне правце истраживања у вештачкој интелигенцији

2. На крају овог курса ће студенти моћи да развију програме базиране на техникама вештачке интелигенције

Исход предмета:

1. Израда једноставних апликација из тематике вештаче интелигенције.

Садржај предмета

Теоријска настава:

ПОЈАМ ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ. ПРОГРАМСКИ ЈЕЗИЦИ ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ. ИНТЕЛИГЕНТНИ АГЕНТИ. РЕШАВАЊЕ ПРОБЛЕМА И ТРАЖЕЊЕ. ДЕПТХ-ФИРСТ, БРЕАДТХ-ФИРСТ. ГРЕЕДУ, А*. ЦОНСТРАИНТ САТИСФАЦТИОН ПРОБЛЕМС. ПРОГРАМСКИ ЈЕЗИК ПРОЛОГ. РЕШАВАЊЕ ЈЕДНОСТАВНИХ ПРОБЛЕМА У ПРОЛОГУ. ПРЕДСТАВЉАЊЕ ЗНАЊА. ДЕФИНИЦИЈА И КАРАКТЕРИСТИКЕ ЗНАЊА. ЛОГИЧКИ МОДЕЛИ. ОКВИРИ. ЕКСПЕРТНИ СИСТЕМИ. ФУЗЗУ СИСТЕМИ. МАШИНСКО УЧЕЊЕ. НЕУРОНСКЕ МРЕЖЕ. ВЕШТАЧКЕ НЕУРОНСКЕ МРЕЖЕ. УЧЕЊЕ У НЕУРОНСКИМ МРЕЖАМА. ГЕНЕТСКИ АЛГОРИТМИ.

Практична настава:

ИЗРАДА ЈЕДНОСТАВНИХ ПРОГРАМА У ПРОЛОГ ЈЕЗИКУ. РАД У МАТЛАБ ОКРУЖЕЊУ СА ФУЗЗУ, НЕУРО И ГЕНЕТИК ТООЛБОХ-ОМ. РАД У ОКИРИМА ЗА ЕКСПЕРТНЕ СИСТЕМЕ.

Литература:

1.	Z. Konjović, Đ. Obradović: „ZBIRKA ZADATAKA IZ PREDMETA RAČUNARSKA INTELIGENCIJA“, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 2003.
2.	D. Bojić, i ost. : „ZBIRKA ZADATAKA IZ EKSPERTSKIH SISTEMA“, Naučna knjiga, Beograd, 1996.
3.	S. Russell, P. Norvig: „ARTIFICIAL INTELLIGENCE: A MODERN APPROACH“, Prentice Hall, New York

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 25	усмени испит	поена: 25 - 50
други колоквијум	поена: 15 - 20		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ЕЛ)**
Назив предмета:	УПРАВЉАЊЕ ПРОЦЕСИМА
Наставник:	**Др Нандор (Н) Бурањ**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са методама одређивања задатака управљања. Принципи, анализа, пројектовање, изградња и екплоатација.

2. Упознавање са методама подешавања регулатора: Једноконтурни регулатори, нелинеарни регулатори, адаптивни регулатори, дво и тропозициони регулатори, управјање у простору стања.

3. Упознавање да методама избора елемената управљачког система за регулацију притиска, температуре, протока, нивоа и другим сложеним примерима.

Исход предмета:

1. Овладавање поступцима за избор елемената, параметара и регулационих алгоритама у системима за управљање процесима.

2. Пројектовање, изградња, подешавање и експлоатација система за управљање процесима.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Производни процес и управљање. Инсталације система за управљање процесима. Идентификација процеса. Управљање у простору стања. Нелинеарни и адаптивни управљачки системи. Компензација сметње. Каскадно управљање. Подешавање параметара регулатора. Основне одлике управљања технолошким процесима. Регулација температуре, притиска, нивоа, протока и хемијског састава.

Практична настава:

Циљ аудиторних и петнаест лабораторијских вежби је да студенти овладају вештинама избора различитих начина управљања и регулације и то практично провере.Вежбе обухватају проблеме од идентификације, подешавања параметара, оцене квалитета, једноконтурне регулације, каскадне регулације, компензације сметњи, дво и тропозиционих регулатора, регулације нивоа, температуре, позиције, дигиталних метода регулације до регулације са програмабилним контролерима.

Литература:

1.	Z. Jegeš: “ Poglavlja iz upravljanja procesima“ VTŠ, Subotica 2002
2.	Z. Jegeš: “ Nelinearni adaptivni sistemi“ VTŠ, Subotica 2004
3.	Z. Jegeš: “ Projektovanje upravljačkih sistema“ VTŠ, Subotica 2006

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 3**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 15	усмени испит	поена: 10 - 25
други колоквијум	поена: 10 - 15	писмени испит	поена: 15 - 25
трећи колоквијум	поена: 10 - 15		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	Е-МОБИЛ АПЛИКАЦИЈЕ
Наставник:	**Мр Златко (Б) Човић**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**4**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са радом мобилних уређаја.
2. Упознавање са израдом Веб страница за мобилне уређаје.
3. Упознавање са израдом апликација за мобилне уређаје.

Исход предмета:

1. Студент је оспособљен за самостални развој и имплементацију статичких и динамичких Веб страна и једноставних апликација за мобилне уређаје.

2. А халлгатóк кикéпзéсе мобил алкалмазáсок програмозáсра éс önáллó динамикус Web олдалак фејлесзтéсéре адатбáзискезелéссел мобил есзкözökре.

Садржај предмета

Теоријска настава:

WAП протокол, WMЛ језик, XXTMЛ МП језик, WЦСС технологија. XTTП заглавља. Детекција уређаја применом ПХП програмског језика. Адаптација садржаја. XMЛ технологија. УАПРООФ спецификација и WУРФЛ фајл, Тера-Wурфл решење. Имплементација MyCQЛ база података. Успостављање везе до мобилних уређаја преко серијског порта, БЛУЕТООТХ, ИРДА, WЛАН. СМС сервиси. WAП Пусх поруке.Оперативни систем Сумбиан. Путхон програмски језик. Андроид оперативни систем, основни појмови и развојни алати. QP Цоде.

Практична настава:

Израда статичких и динамичких Веб страница за мобилне уређаје. Пабликовање креираних страница на Веб серверима. Креирање једноставних апликација за мобилне уређаје под Сумбиан и Андроид оперативним системом у Виндовс окружењу. Сервисирање садржаја, успостављање везе до мобилних уређаја преко серијског порта, БЛУЕТООТХ, ИРДА, WЛАН. Употреба програма из Нокиа Мобиле Интернет Тоолкит пакета, коришћење Опенwаве симулатора и мобилних Веб читача

Литература:

1.	Ed Burnette, “Hello, Android”, The Pragmatic Bookshelf, 2008.
2.	Nirav Mehta, “Mobile Web Development”, PACKT, 2008.
3.	Brian Fling, “Mobile Design and Development”, O’Reilly, 2009.
4.	Maximiliano Firtman, “Programming the Mobile Web”, O’Reilly, 2010.
5.	Jürgen Scheible, Ville Tuulos, “Mobile Python-Rapid Prototyping of Applications on the Mobile Platform”, John Wiley and Sons, 2007

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 1**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 20	одбрана пројекта	поена: 12 - 25
други колоквијум	поена: 15 - 25	усмени испит	поена: 13 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ЕЛ)**
Назив предмета:	ЕЛЕКТРИЧНИ ПОГОНИ
Наставник:	**Мр Ђула (Ђ) Гал**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са методама статичке и динамичке анализе и избора елемената електричних погона.

2. Упознавање са методама управљања и регулације у погонима са моторима једносмерне струје.

3. Упознавање са методама управљања и регулације у погонима са моторима наизменичне струје.

Исход предмета:

1. Пројектовање и димензионисање елемената погона са моторима једносмерне струје.

2. Пројектовање и димензионисање елемената погона са моторима наизменичне струје.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Курс обухвата области из класичних и регулисаних електричних погона. У оквиру тога посебан акцент је стављен на физичко разумевање карактеристика погона у склопу са различитим конфигурацијама енергетских полупроводничких претварача.

Практична настава:

Практична настава садржи аудиторне и лабораторијске вежбе. На аудиторним вежбама решавају се различити задаци из електричних погона, док у оквиру лабораторијских вежби се изводе седам вежби из области класичних и регулисаних погона са моторима једносмерне и наизменичне струје.

Литература:

1.	B. Vučkovič: “ELEKTRIČNI POGONI“, ETF knjiga, Beograd, 1997.
2.	B. jurković: “ELEKTROMOTORNI POGONI“, Školska knjiga, Zagreb, 1987.
3.	M.Adžić: “ZBIRKA REŠENIH ZADATAKA“, VTŠ, Subotica, 2005.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 12 - 18	усмени испит	поена: 10 - 25
други колоквијум	поена: 12 - 17	писмени испит	поена: 15 - 25
лабораторијске вежбе	поена: 6 - 10		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	АНИМАЦИЈЕ
Наставник:	**Мр Сања (И) Маравић Чисар**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање с историјатом и теоријом класичне и компјутерске анимације
2. Савладавање једног компјутерског програма за израду 3д анимације
3. Усвајање целовитог поступка израде компјутерске анимације као коначног производа

Исход предмета:

1. Израда комплетне књиге снимања за задату тему
2. Израда 3д компјутерске анимације у трајању од 10-30 секунди

Садржај предмета

Теоријска настава:

ИСТОРИЈАТ КЛАСИЧНЕ И КОМПЈУТЕРСКЕ АНИМАЦИЈЕ. ТЕОРИЈА ВИДА. СТРУКТУРА КЛАСИЧНЕ И КОМПЈУТЕРСКЕ АНИМАЦИЈЕ. ЦЕЛОВИТИ ПОСТУПАК ИЗРАДЕ КОМПЈУТЕРСКЕ АНИМАЦИЈЕ. ПРОДУКЦИЈА И ПОСТПРОДУКЦИЈА. АНИМАЦИЈА У ИНТЕРНЕТ ОКРУЖЕЊУ

Практична настава:

ГРАДИВНИ ЕЛЕМЕНТИ КОМПЈУТЕРСКЕ АНИМАЦИЈЕ. МОДЕЛИРАЊЕ ЈЕДНОСТАВНИХ И СЛОЖЕНИХ ОБЈЕКАТА. ПОДЕШАВАЊА СЦЕНЕ. ДЕФИНИСАЊЕ ПРОМЕНА ПАРАМЕТАРА ОБЈЕКАТА У ВРЕМЕНУ. ПАРАМЕТАРСКИ И „МЕШ“ ОБЈЕКТИ. УПОТРЕБА ОКРУЖЕЊА, ЕФЕКАТА, КАМЕРА, ОСВЕТЉЕЊА И МАТЕРИЈАЛА. ДЕФИНИСАЊЕ СИСТЕМА. ИНТЕГРИСАЊЕ МУЛТИМЕДИЈЕ У КОМПЈУТЕРСКУ АНИМАЦИЈУ. РЕНДЕР. МОНТАЖА И ИЗРАДА КРАЈЊЕГ РЕНДЕРА

Литература:

1.	Parent, R.: Computer animation, Morgan Kaufmann Publishers, ISBN: 1-55860-579-7, 2002.
2.	Wright, J. A.: Animation writing and development, Elsevier, ISBN: 0-240-80549-6, 2005.
3.	Firstner, I.: Animacije, Visoka tehnička škola strukovnih studija, Subotica, 2005.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 35 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 5 - 50**
пројектни задатак	поена: 35 - 45	усмени испит	поена: 5 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, МА)**
Назив предмета:	ЕКОЛОШКИ ИЗВОРИ И УРЕЂАЈИ
Наставник:	**Др Јожеф (М) Њерш**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање обновљивих извора енергије
2. Упознавање уређаја за искоришћавање сунчеве енергије
3. Упознавање уређаја за експлоатацију геотермалних извора енергије и енергије ветра

Исход предмета:

1. Пројектовања еколошких система
2. Производња и одржавања еколошких система
3. Повећање енергетског степена корисности

Садржај предмета

Теоријска настава:

ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ: СУНЦЕ, ЗЕМЉА, ВАЗДУХ. УРЕЂАЈИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЈУ ОБНОВЉИВЕ ЕНЕРГИЈЕ: СУНЦА - СУНЧЕВИ КОЛЕКТОРИ, ЗЕМЉЕ - ТОПЛОТНЕ ПУМПЕ, ВАЗДУХА-ВЕТРА-ВЕТРЕЊАЧЕ ЗА ЕЛЕКТРИЧНУ СТРУЈУ.

Практична настава:

ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ СУНЦА. МОГУЋНОСТИ ИСКОРИШЋЕЊА СУНЧЕВЕ ЕНЕРГИЈЕ. ВРСТЕ ЗРАЧЕЊА КОЈА ПОТИЧУ ОД СУНЦА. ДЕМОНСТРАЦИЈА КОЛЕКТОРА У ЛАБОРАТОРИЈИ. ОДРЕЂИВАЊЕ ПОВРШИНЕ СУНЧЕВОГ КОЛЕКТОРА. ДИМЕНЗИОНИСАЊЕ ЦЕВОВОДА. ПРЕЗЕНТАЦИЈА РАДА ТОПЛОТНЕ ПУМПЕ. ИЗБОР И ДИМЕНЗИОНИСАЊЕ КОМПОНЕНТЕ. ОДРЕЂИВАЊЕ РАСХЛАДНЕ СНАГЕ, ВЕЛИЧИНЕ МЕХАНИЧКОГ РАДА. ВРСТЕ БУШОТИНА. СТРУЈАЊЕ ВЕТРА. ОДРЕЂИВАЊЕ ПРЕЧНИКА ЛОПАТИЧНОГ КОЛА. ПРОРАЧУН СНАГЕ И БРЗИНЕ ОБРТАЈА ВЕТРОТУРБИНЕ. ОДРЕЂИВАЊЕ СТЕПЕНА ДОБРОТЕ.

Литература:

1.	Dr. Tóth László, Horváth Gábor, Tóth Gábor: A szélenergia hasznosítása. Budapest, 2001

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 3**	**Практична настава: 3**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 20	усмени испит	поена: 20 - 40
други колоквијум	поена: 15 - 25	писмени испит	поена: 5 - 10
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МА)**
Назив предмета:	ХЛАЂЕЊЕ И РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ
Наставник:	**Др Јожеф (М) Њерш**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. УПОЗНАВАЊЕ ПРОЦЕСА ХЛАЂЕЊА
2. ТИПОВИ И ФУНКЦИОНИСАЊЕ РАСХЛАДНИХ УРЕЂАЈА
3. ТИПОВИ, ЕЛЕМЕНТИ, СТРУКТУРЕ И ФУНКЦИОНИСАЊЕ РАСХЛАДНИХ УРЕЂАЈА

Исход предмета:

1. ПРОЈЕКТОВАЊА РАСХЛАДНИХ УРЕЂАЈА
2. ПРОИЗВОДЊА И ОДРЖАВАЊЕ РАСХЛАДНИХ УРЕЂАЈА
3. ПОВЕЋАЊЕ ЕНЕРГЕТСКОГ СТЕПЕНА КОРИСНОСТИ РАСХЛАДНОГ УРЕЂАЈА

Садржај предмета

Теоријска настава:

ИСТОРИЈСКИ ОСВРТ. РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ СА КОМПРЕСОРОМ: ПРОЦЕС У ДИЈАГРАМИМА СТАЊА. ТЕРМИЧКИ ПРОРАЧУН. КОМПОНЕНТЕ : ИСПАРИВАЧ, КОМПРЕСОР, КОНДЕНЗАТОР, РЕГУЛАЦИОНИ ВЕНТИЛ. АПСОРПЦИОНИ РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ: ФУНКЦИОНИСАЊЕ, КОМПОНЕНТЕ.

Практична настава:

ТОПЛОТНИ ДОБИЦИ. ЕЛЕМЕНТИ КОМПРЕСОРСКИ РАСХЛАДНИХ УРЕЂАЈА. ДИМЕНЗИОНИСАЊЕ И ИЗБОР КОМПОНЕНТА. ТЕХНИЧКИ ПРОРАЧУН (QO, QK, W) ЗА СТАЦИОНАРНИ РЕЖИМ РАДА. ХЕМИЈСКА ВЕЗАНОСТ РАСХЛАДНИХ СРЕДСТАВА. КОРИШЋЕЊЕ ЛОГП-И, И-С ДИЈАГРАМА. ПРЕЗЕНТАЦИЈА РАДА ТОПЛОТНЕ ПУМПЕ. ПРЕЗЕНТАЦИЈА РАДА КОМПРЕСОРА И ЕКСПАНЗИОНОГ ВЕНТИЛА. ЕЛЕМЕНТИ АПСОРПЦИОНИХ РАСХЛАДНИХ УРЕЂАЈА.

Литература:

1.	Komondy, Halasz: Hutogepek, Tankonyvkiado, Budapest, 1970.
2.	S.Vujić: Rashladni uredjaji, Univerzitet u Beogradu, 1983.
3.	Dj.Kozić, B.Vasiljević: Priručnik za termodinamiku i prostiranja toplote, Belgrad
4.	Ј. Њерш: „ХЛАЂЕЊЕ И РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ“, ВТШ, Суботица, 2006.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 20	усмени испит	поена: 20 - 40
други колоквијум	поена: 15 - 25	писмени испит	поена: 5 - 10
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, ИН)**
Назив предмета:	ИНТЕЛИГЕНТНИ УПРАВЉАЧКИ СИСТЕМИ
Наставник:	**Др Петер (М) Одри**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Образовање и оспособљавање студента за савлађивање теорије и апликације интелигентних управљачких система.

2. Упознавање са основним појмовима Софт Цомпутинг метода.

3. Студент се оспособљава за примену Софт Цомпутинг метода управљања у сложеним, нелинеарним, временско-променњивим техничким системима

Исход предмета:

1. Развој и имплементација интелигентних метода управљања у сложеним, нелинеарним, временско-променњивим техничким системима.

2. Стицање знања у области примене интелигентних метода управљања

3. Након свалађивања предмета студент стиче интегрисано теоријско и апликативно знање у области интелигентних управљачких система.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Фуззу управљачки системи. Фуззу скупови. Основне операције са фуззу скуповима. Фуззуфикација. Фуззу закључивање. Дефуззуфикација. Сугено Фуззу модел. Адаптивно позиционо управљање роботом применом фуззу супервизора. Апликације фуззу управљања. Неуронске мреже. Алгоритам пропагације грешке уназад. Архитектура неуронског контролера. Интеграција адаптивног и фуззу управљања.Генетски алгоритми. Фуззу -генетски системи. Фуззу-неуро и неуро-фуззу апликације.

Практична настава:

Вежбе на рачунару. Примена програмског пакета Матлаб у интелигентним управљачким системима: апликација Симулинк и Фуззу Логиц Тоолбох -а. Симулација Фуззу управљања, неуронских мрежа и АНФИС система.

Литература:

1.	Đ. Mešter: „INTELIGENTNI ROBOTI I SISTEMI“, VTŠ, Subotica, 2001.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 7 - 10	писмени испит	поена: 25 - 50
други колоквијум	поена: 7 - 10		
пројектни задатак	поена: 16 - 25		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, МА)**
Назив предмета:	МЕХАТРОНСКИ ТЕХНОЛОШКИ СИСТЕМИ
Наставник:	**Др Михаљ (Ф) Штампфер**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање структуре мехатронских технолошких система.

2. Упознавање ЦНЦ машина и индустријских робота.

3. Упознавање структура флексибилне технолошке ћелије и флексибилног технолошког система.

Исход предмета:

1. Израда ЦНЦ програма и комплетне НЦ документације.

2. Пројектовање једноставнијих подсистема

Садржај предмета

Теоријска настава:

ОСНОВИ ОБРАДЕ РЕЗАЊЕМ. ПОДЕЛА ТЕХНОЛОШКИХ СИСТЕМА. СТРУКТУРА ЦНЦ МАШИНА. ФУНКЦИОНАЛНИ ПОДСИСТЕМИ ЦНЦ МАШИНА. МЕХАНИЧКИ ЕЛЕМЕНТИ ЦНЦ МАШИНА.СИСТЕМИ АЛАТА.СИСТЕМИ ПРИХВАТАЊА ОБРАДАКА. ПРОГРАМИРАЊЕ ЦНЦ МАШИНА. ИНДУСТРИЈСКИ РОБОТИ И МАНИПУЛАТОРИ. КОМПОНОВАЊЕ СЛОЖЕНИХ МЕХАТРОНСКИХ ТЕХНОЛОШКИХ СИСТЕМА.

Практична настава:

ОСНОВНИ ПОЈМОВИ ИЗ ОБЛАСТИ ЦАД/ЦАМ. ОСНОВНА СТРУКТУРА И ДЕМОНСТРАЦИЈА РАДА ЦНЦ СТРУГА. АНАЛИЗА РАДА ЕЛЕМЕНАТА ПОГОНСКИХ СИСТЕМА. ОБУКА ЗА РУКОВАЊЕ ЦНЦ СТРУГОМ. ВЕЖБЕ НА ЦНЦ СТРУГУ. ПРИМЕРИ ПРОГРАМИРАЊА ЦНЦ СТРУГА. ПРИМЕРИ ПРОГРАМИРАЊА ЦНЦ ГЛОДАЛИЦА И ОБРАДНИХ ЦЕНТАРА.

Литература:

1.	M. Štampfer: „FLEKSIBILNI TEHNOLOŠKI SISTEMI“, VTŠ, Subotica, 2000.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 25 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 20	усмени испит	поена: 13 - 25
пројектни задатак	поена: 15 - 25	писмени испит	поена: 12 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	НЕМАЧКИ ЈЕЗИК
Наставник:	**Наставник Каталин (А) Хегедиш**
Статус предмета:	**Академско-општеобразовни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање основа језика
2. Основна конверзација
3. Основни граматички појмови

Исход предмета:

1. Располагање основама немачког језика

Садржај предмета

Теоријска настава:

САВЛАДАВАЊЕ НЕМАЧКОГ ЈЕЗИКА НА ОСНОВНОМ СТЕПЕНУ, СА ПОСЕБНИМ НАГЛАСКОМ НА ПРИМЕНУ ТЕХНИЧКЕ ТЕРМИНОЛОГИЈЕ. ПИСМО И ИЗГОВОР. НОМИНАЛНЕ КАТЕГОРИЈЕ. ОСНОВИ ПРОМЕНА ИМЕНИЦА, ПРИДЕВА ЗАМЕНИЦА. ЈЕДНОСТАВНИ ТЕКСТОВИ СА ТЕМАТИКОМ (а) ИЗ СВАКОДНЕВНОГ ЖИВТА, (б) ИЗ ОБЛАСТИ МАТЕМАТИКЕ, ФИЗИКЕ И ХЕМИЈЕ.

Практична настава:

ВЕРБАЛНЕ КАТЕГОРИЈЕ. ЈАКИ И СЛАБИ ГЛАГОЛИ. ПОМОЋНИ ГЛАГОЛИ. ПРЕЗЕНТ, ПРЕТЕРИТ, ПЕРФЕКТ И ФУТУР. ЈЕДНОСТАВНИ ТЕКСТОВИ СА ТЕМАТИКОМ (а) ИЗ ОБЛАСТИ МАШИНСТВА, (б) ИЗ ОБЛАСТИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И (ц) ИЗ ОБЛАСТИ ИНФОРМАТИКЕ.

Литература:

1.	S. Bogner: „FACHDEUTSCH TECHNIK FÜR ANFÄNGER“, Subotica, 2002.
2.	S. Bogner: „FACHDEUTSCH TECHNIK“, Subotica, 1991.
3.	Themen Neu, Arbeitsbuch. Hueber, Max Verlag, 2006. Themen Neu, Kursbuch. Hueber, Max Verlag, 2006.
4.	Početni tečaj nemačkog jezika. Institut za strane jezike, Beograd1998.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 0 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 0 - 15	усмени испит	поена: 15 - 30
други колоквијум	поена: 0 - 15	писмени испит	поена: 10 - 20
трећи колоквијум	поена: 0 - 15		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, МА)**
Назив предмета:	ПРОЈЕКТОВАЊЕ МЕХАТРОНСКИХ УРЕЂАЈА
Наставник:	**Мр Игор (С) Фürстнер**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Анализа техничких решења мехатронских уређаја
2. Вредновање, хомогенизација, прорачуни
3. Избор компоненти

Исход предмета:

1. Прорачуни мехатронских компоненти
2. Пројектовање једноставних мехатронских уређаја

Садржај предмета

Теоријска настава:

ПРОЈЕКТНЕ ВАРИЈАНТЕ СА ВРЕДНОВАЊЕМ. ИЗБОР РЕШЕЊА. СТАТИЧКИ, КИНЕМАТСКИ И ДИНАМИЧКИ ПРОРАЧУНИ. ИЗБОР КОМПОНЕНТИ (МАШИНСКЕ, ЕЛЕКТРО, ИНФОРМАТИЧКЕ). ФИНАЛНА СИНТЕЗА. ИЗРАДА ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ.

Практична настава:

ИЗРАДА ПРОЈЕКТНОГ ЗАДАТКА СА ОДАБИРОМ РЕШЕЊА. СТАТИЧКИ, КИНЕМАТСКИ И ДИНАМИЧКИ ПРОРАЧУНИ. ИЗРАДА ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ.

Литература:

1.	W. Bolton: „MECHATRONICS“, Pearson Education Limited, Harlow, 2003.
2.	D.G. Alciatore, M.B. Histand: “INTRODUCTION TO MECHATRONICS AND MEASUREMENT SYSTEMS“, McGraw-Hill, New York, 2012
3.	L. Kurai: 'Električni elementi automatizacije', Viša tehnička škola, Subotica, 1981.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
пројектни задатак	поена: 30 - 45	одбрана пројекта	поена: 25 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МЕ, ИН)**
Назив предмета:	УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА
Наставник:	**Др Тибор (Ј) Петреш**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са методама вођења пројеката

2. Упознавање са ризицима вођења пројеката

Исход предмета:

1. Способност за вођење мањих пројеката

Садржај предмета

Теоријска настава:

ОСНОВНИ ПОЈМОВИ ВЕЗАНИ ЗА УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА. ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ ПРОЈЕКТА, ГАНТ И ПЕРТ ДИЈАГРАМ. МРЕЖНО ПЛАНИРАЊЕ. КРИТИЧАН ПУТ. МЕТОДЕ ОПТИМИЗАЦИЈЕ. КВАНТИТАТИВНА И КВАЛИТАТИВНА ПРОЦЕНА РИЗИКА.

Практична настава:

ТЕХНИКЕ УПРАВЉАЊА ПРОЈЕКТИМА. ДЕФИНИСАЊЕ ПРОЈЕКТА. УПОЗНАВАЊЕ СА ПРОГРАМИМА ЗА УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА. ЦЕНА, ВРЕМЕ И ПОУЗДАНОСТ ПРОЈЕКТА. ДЕМО ПРОЈЕКАТ. СЛОЖЕНИ ПРОГРАМИ ЗА ПОДРШКУ УПРАВЉАЊА ПРОЈЕКТИМА. РИЗИК. ОЦЕНА РИЗИКА У ДЕМО ПРОЈЕКТУ.

Литература:

1.	С. Ноукс, И. Мејџор, А. Гринвуд, Д. Ален, М. Гудман: „Управљање пројектима“, Маркетинг, Београд, 2005.
2.	Душан Бобера: „Пројектни менаџмент“, Економски факултет, Суботица, 2008

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 1**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 24 - 45**	**Завршни испит**	**поена: 31 - 55**
први колоквијум	поена: 12 - 20	усмени испит	поена: 6 - 10
други колоквијум	поена: 12 - 20	писмени испит	поена: 25 - 45
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, ЕЛ) ССС - (МС)**
Назив предмета:	ОСНОВИ ЕКОНОМИЈЕ
Наставник:	**Др Ева (Ј) Патаки**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са основама економије

Исход предмета:

1. Модели модуларног предузећа
2. Начела, критеријуми и методолошке карактеристике економије предузећа

Садржај предмета

Теоријска настава:

ТЕОРИЈА ФИРМЕ, ТРЖИШТА ФАКТОРА ПРОИЗВОЂЊЕ. ТРЖИШТА НЕСАВРШЕНЕ И МОНОПОЛСКЕ КОНКУРЕНЦИЈЕ. МЕЂУЗАВИСНОСТ МАКРОЕКОНОМСКИХ И МИКРОЕКОНОМСКИХ РЕФЛЕКСИЈА.

Практична настава:

ТЕОРИЈА ТРАЖЊЕ, ТЕОРИЈА ПОНАШАЊА ПОТРОШАЧА И ТЕОРИЈА ПОНАШАЊА ФИРМЕ. ТЕОРИЈА ФАКТОРА ПРОИЗВОЂЊЕ – ПРИМЕРИ ЗА ВЕЖБУ.

Литература:

1.	Nada Trivić, Andraš Šagi: „MIKROEKONOMIJA“, primeri za vežbu, peto izdanje, OFFSET PRINT, Nobi Sad, 2010.
2.	Tihomir M. Šuvakov, Andraš I. Šagi: „MIKROEKONOMIJA“, deseto izdanje, OFFSET PRINT, Nobi Sad, 2010.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 0 - 45**	**Завршни испит**	**поена: 10 - 55**
први колоквијум	поена: 0 - 20	писмени испит	поена: 10 - 55
други колоквијум	поена: 0 - 20		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МС - Мехатроника специјализација, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије, ССС-Специјалистичке струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МА, ЕЛ) ССС - (МС)**
Назив предмета:	ТЕХНИЧКИ КОМУНИКАЦИОНИ ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК
Наставник:	**Наставник Ливиа (В) Сзедмина**
Статус предмета:	**Академско-општеобразовни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Унапређење комуникационог енглеског језика, проширивање знања из језичких конструкција
2. Пружање основних знања из области комуникације
3. Основи пословне комуникације

Исход предмета:

1. Коришћење језичних конструкција везано за општу комуникацију
2. Способност разумевања општих текстова и пословне комуникације

Садржај предмета

Теоријска настава:

ANALYSIS OF TEXTS IN THE FIELD OF GENERAL COMMUNICATION, OFFICE LIFE, BUSINESS TRANSACTIONS, NEGOTIATION AND SALES, VOCABULARY PRACTICE BASED ON GIVEN TEXTS, WRITTEN BUSINESS COMMUNICATION.

Практична настава:

ORAL AND WRITTEN PRACTICE OF VOCABULARY CONNECTED TO BUSINESS SITUATIONS, OFFICE LIFE, BUSINESS TRANSACTIONS, NEGOTIATION AND SALES.

Литература:

1.	Sedmina Livia: „ENGINEERING ENGLISH GRAMMAR”, VTŠ, Subotica, 2008
2.	Meenakshi Raman and Sangeeta Sharma “TECHNICAL COMMUNICATION: ENGLISH SKILLS FOR ENGINEERS“, Oxford University Press, 2011
3.	Vicki Hollett and John Sydes: “TECH TALK“, Oxford University Press, 2011

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 20	усмени испит	поена: 12 - 25
други колоквијум	поена: 15 - 25	писмени испит	поена: 13 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МС - Мехатроника специјализација, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије, ССС-Специјалистичке струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	ПОСЛОВНИ ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК
Наставник:	**Наставник Ливиа (В) Сзедмина**
Статус предмета:	**Академско-општеобразовни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Унапређење комуникационог и пословног енглеског језика, проширивање знања из језичких конструкција

2. Пружање основних знања из области пословне усмене и писмене комуникације

Исход предмета:

1. Коришћење језичних конструкција везано за пословну комуникацију

2. Способност разумевања пословних текстова и усмене пословне комуникације

Садржај предмета

Теоријска настава:

ORAL AND WRITTEN PRACTICE OF BUSINESS VOCABULARY, EXERCISES CONNECTED TO BUSINESS MEETINGS, OFFICE LIFE, BUSINESS TRANSACTIONS, NEGOTIATION, RETAIL AND SALES.

Практична настава:

ORAL AND WRITTEN PRACTICE OF BUSINESS VOCABULARY, EXERCISES CONNECTED TO BUSINESS MEETINGS, OFFICE LIFE, BUSINESS TRANSACTIONS, NEGOTIATION, RETAIL AND SALES.

Литература:

1.	Grant, David & McLarty, Robert: BUSINESS BASICS, Oxford University Press, 2001
2.	Vicki Hollett, Michael Duckworth and Tim Lang: “QUICK WORK“, Oxford University Press, 2001
3.	Sedmina Livia: „ENGINEERING ENGLISH“, VTŠ, Subotica, 2006.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 20	усмени испит	поена: 12 - 25
други колоквијум	поена: 15 - 25	писмени испит	поена: 13 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ) ССС - (МС)**
Назив предмета:	МЕНАЏМЕНТ ПРОИЗВОДА
Наставник:	**Др Зоран (М) Анишић**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Оспособљавање студената за активности, задатке и вештине које треба да поседује менаџер производа и услуга.

Исход предмета:

1. Након одслушаног курса и положеног испита студент је оспособљен да схвати дефиницију и суштину производа и производног програма.

2. Правци и структура активности менаџера производа, с посебним осврtом на: планирање производа, животни циклус производа, промене на постојећим производима и развоју нових производа.

3. Управљање основним својствима производа (квалитет, дизајн, бренд, етикета, амбалажа, стил, еколошка и ергономска својства), услугама купцима, ценама, асортиманом, промоција и дистрибуција производа.

Садржај предмета

Теоријска настава:

ПОЈАМ, ДЕФИНИЦИЈА И ОСНОВНЕ ОДЛИКЕ ПРОИЗВОДА, МЕНАЏЕР ПРОИЗВОДА, УЛОГА И АКТИВНОСТИ, КОНЦЕПТ ЖИВОТНОГ ЦИКЛУСА ПРОИЗВОДА, СИСТЕМСКИ ПРИЛАЗ РАЗВОЈУ ПРОИЗВОДА, ПОГОДНОСТ ПРОИЗВОДА – ДФХ, УПРАВЉАЊЕ ПРОМЕНАМА НА ПОСТОЈЕЋИМ ПРОИЗВОДИМА, УПРАВЉАЊЕ РАЗВОЈЕМ НОВИХ ПРОИЗВОДА, ФУНКЦИОНАЛНИ ЗАХТЕВИ И ДЕКОМПОЗИЦИЈА, ПРЕВОЂЕЊЕ ЗАХТЕВА ТРЖИШТА (КУПАЦА) У ПРОИЗВОД, УПРАВЉАЧКЕ ОДЛУКЕ У ВЕЗИ СА ЦЕНОМ ПРОИЗВОДА, ПРОМОЦИЈА ПРОИЗВОДА, ДИСТРИБУЦИЈА ПРОИЗВОДА И КОРИСНИЧКИ СЕРВИСИ.

Практична настава:

У ПРАКТИЧНОМ ДЕЛУ ПРЕДВИЂЕНО ЈЕ ДА СТУДЕНТИ ИЗРАДЕ ГОДИШЊИ РАД НА РЕАЛНОМ ПРОИЗВОДУ, НА КОМЕ ЋЕ ПРИМЕНИТИ СВЕ МОГУЋНОСТИ УНАПРЕЂЕЊА ЊЕГОВИХ КАРАКТЕРИСТИКА УЗ ПОМОЋ АЛАТА КОЈИ СЕ ИЗУЧАВАЈУ НА ПРЕДМЕТУ.

Литература:

1.	Kuzmanović, S.: Menadžment proizvodima, Univerzitet u N. Sadu, Ekonomski fakultet, 2003.
2.	Cvetković, LJ.: Menadžment proizvoda, Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet, 2003.
3.	Donald R. Lehmann and Russell S. Winer: Product Management, (3rd Edition), McGraw-Hill Higher Education, ISBN 0-07-027549-1, Boston, 2002.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 1**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 20 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 20	усмени испит	поена: 15 - 30
семинарски рад	поена: 10 - 25	писмени испит	поена: 10 - 20
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МС - Мехатроника специјализација, ОС-Основне струковне студије, ССС-Специјалистичке струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):		**ОС - (ТМ, МА, ЕЛ)**	
Назив предмета:		ОРГАНИЗАЦИЈА ПРЕДУЗЕЋА	
Наставник:		**Др Ева (Ј) Патаки**	
Статус предмета:		**Научно стручни**	
Број ЕСПБ:		**6**	
Услов:			
Циљ предмета:			
1. Упознавање са организацијом рада			
Исход предмета:			
1. Организација као систем			
2. Развој и принципи организације			
Садржај предмета			
Теоријска настава:			
ОРГАНИЗАЦИЈА КАО СИСТЕМ. РАЗВОЈ ОРГАНИЗАЦИЈЕ. ТЕОРИЈЕ И ПРИСТУПИ ОРГАНИЗАЦИЈЕ.			
Практична настава:			
ПРИНЦИПИ ОРГАНИЗАЦИЈЕ. ОДНОС ОРГАНИЗАЦИОНЕ СТРУКТУРЕ И ПРЕДУЗЕТНИШТВА.			
Литература:			
1.	G. Štangl Šušnjar, V. Zimanji: „MENADŽMENT LJUDSKIH RESURSA“, Subotica, 2005.		
2.	E. Ahmetagić: „ORGANIZACIJA PREDUZEĆA“, Čikoš, Subotica, 2002.		
Број часова активне наставе		**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**
Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе			
Оцена знања (максималан број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена: 10 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 45	писмени испит	поена: 25 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије		

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МА, ЕЛ)**
Назив предмета:	ПОСЛОВНИ НЕМАЧКИ ЈЕЗИК
Наставник:	**Наставник Каталин (А) Хегедиш**
Статус предмета:	**Академско-општеобразовни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Савладавање читања и писања
2. Савладавање комуникације
3. Савладавање писмене и усмене пословне комуникације

Исход предмета:

1. Савладавање немачког језика на основном нивоу
2. Писање молби и писама
3. представљање пројекта

Садржај предмета

Теоријска настава:

САВЛАДАЊЕ НЕМАЧКОГ ЈЕЗИКА НА ОСНОВНОМ НИВОУ, СА ПОСЕБНИМ НАГЛАСКОМ НА ПОСЛОВНИМ ИЗРАЗИМА. САВЛАДАЊЕ ПИСАЊА И ИЗГОВОРА НЕМАЧКОГ ЈЕЗИКА. САВЛАДАЊЕ ОСНОВНЕ ГРАМАТИКЕ:ИМЕНИЦЕ, ГЛАГОЛИ, ЗАМЕНИЦЕ. РАЗУМЕВАЊЕ НОВИНСКИХ ЧЛАНАКА.

Практична настава:

ГЛАГОЛИ И ПОМОЋНИ ГЛАГОЛИ, ГЛАГОЛСКА ВРЕМЕНА, РАЗУМЕВАЊЕ ТЕКСТОВА.

Литература:

1.	Dialog Beruf Startrer, Deutsch als Fremdsprache; Arbeitsbuch. Becker/Braunert, Max Hueber Verlag, 2006. Dialog Beruf Starter, Deutsch als Fremdsprache für die
2.	Josef Wergen, Anette Wörner:Praktikus Irodai Kommunikáció, Német; Levelezzen és telefonáljon magabiztosan. Klett, Budapest, 2010.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 15 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 30	усмени испит	поена: 10 - 20
други колоквијум	поена: 0 - 15	писмени испит	поена: 15 - 30
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ) ССС - (МС)**
Назив предмета:	ПРИМЕЊЕНИ ЕЛАБОРАТ
Наставник:	**Мр Ендре (М) Розгоњи**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Оспособљавање студената за активности, задатке и економично конструисање производа.

Исход предмета:

1. Пројектовање прибора и алата. Сарадња са купцима, праћење цене, као и максимализација профита.

2. Активности менаџера производа, с посебним освртом на планирање производа, животни циклус производа, промене на постојећим производима.

3. Развој нових производа, основна својства производа (квалитет, дизајн, бренд, етикета, амбалажа, стил, мода, еколошка и ергономска својства).

Садржај предмета

Практична настава:

ПОЈАМ, ДЕФИНИЦИЈА И ОСНОВНЕ ОДЛИКЕ ПРОИЗВОДА, МЕНАЏЕР ПРОИЗВОДА, УЛОГА И АКТИВНОСТИ, КОНЦЕПТ ЖИВОТНОГ ЦИКЛУСА ПРОИЗВОДА, СИСТЕМСКИ ПРИЛАЗ РАЗВОЈУ ПРОИЗВОДА С ЦИЉЕМ МАКСИМИЗИРАЊА ПРОФИТА.

Литература:

1.	E. Rozgonji: „ALATI I PRIBORI“, VTŠ, Subotica, 2000.
2.	Kuzmanović, S.: Menadžment proizvodima, Univerzitet u N. Sadu, Ekonomski fakultet, 2003.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 0**	**Практична настава: 8**

Методе извођења наставе: Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 20 - 45**	**Завршни испит**	**поена: 35 - 55**
семинарски рад	поена: 10 - 20	усмени испит	поена: 15 - 20
семинарски рад	поена: 10 - 20	писмени испит	поена: 20 - 35
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МС - Мехатроника специјализација, ОС-Основне струковне студије, ССС-Специјалистичке струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ТМ, МА)**
Назив предмета:	ТЕОРИЈА ОДЛУЧИВАЊА
Наставник:	**Др Тибор (Ј) Петреш**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Овладавање са теоријским и практичним знањима у току процеса инжењерског и менаџерског одлучивања, кроз изучавање модела одлучивања, одлучивање при извесности, ризику и неизвесности

Исход предмета:

1. На основама теорије одлучивања студенти се одпособљавају за практичну примену квантитативних метода одлучивања у реалним процесима рада, уз примену рачунарских технологија.

Садржај предмета

Теоријска настава:

УВОД У ТЕОРИЈУ ОДЛУЧИВАЊА. ОСНОВНИ ПОЈМОВИ И ДЕФИИЦИЈЕ. АНАЛИЗА ПРОБЛЕМА И ПРОЦЕСА ОДЛУЧИВАЊА. МОДЕЛИ И МОДЕЛИРАЊЕ. ИЗБОР МЕТОДА И ТЕХНИКА. ОДЛУЧИВАЊЕ ПРИ ИЗВЕСНОСТИ, РИЗИКУ И НЕИЗВЕСНОСТИ. ДРВО ОДЛУЧИВАЊА И СЕКВЕНЦИЈАЛНО ОДЛУЧИВАЊЕ, ОПЕРАЦИОНА ИСТРАЖИВАЊА, ЛИНЕАРНО ПРОГРАМИРАЊЕ, ТРАНСПОРТНИ ПРОБЛЕМ, ТЕОРИЈА ИГАРА, ВИШЕКРИТЕРИЈУМСКО ОДЛУЧИВАЊЕ.

Практична настава:

АУДИТОРНЕ ВЕЖБЕ СА РЕШАВАЊЕМ ЗАДАТАКА ИЗ РАЗЛИЧИТИХ МЕТОДА ОДЛУЧИВАЊА. ЛАБОРАТОРИЈСКЕ-РАЧУНАРСКЕ ВЕЖБЕ ЗА РЕШАВАЊЕ ПРОБЛЕМА ОДЛУЧИВАЊА УЗ ПОМОЋ СОФТВЕРА - ДЕЦИСИОН СУППОРТ СУСТЕМС.

Литература:

1.	Čupić, M. i ostali: Specijalna poglavlja iz teorije odlučivanja – kvantitativna analiza, FTN, Novi Sad, 2004.
2.	Čupić, M. Uvod u teoriju odlučivanja, Naučna knjiga, Beograd, 1987.
3.	Wonnachoti, T.H., Wonnachoti, R.J.: Introductory Statistics for Business and Economics, IVth ed. Wiley, 1990.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 20 - 55**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 45**
први колоквијум	поена: 10 - 25	усмени испит	поена: 13 - 25
други колоквијум	поена: 10 - 25	писмени испит	поена: 12 - 20
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ССС - (МС)**
Назив предмета:	ДИГИТАЛНИ СИСТЕМИ УПРАВЉАЊА
Наставник:	**Др Силвестер (С) Плетл**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Савладјивање основних појмова око проблематике дигиталних управљацких система

2. Стицање компетенције анализе и синтезе и анализе дигиталних управљацких система

Исход предмета:

1. Основна знања из дигиталних система управљања

Садржај предмета

Теоријска настава:

КОМПОНЕНТЕ ДИГИТАЛНИХ СИСТЕМА УПРАВЉАЊА, СТРУКТУРА ДИГИТАЛНОГ СИСТЕМА УПРАВЉАЊА И ПРОЦЕС ОДАБИРАЊА, З-ТРАНСФОРМАЦИЈА И ФУНКЦИЈА ДИСКРЕТНОГ ПРЕНОСА, РЕАЛИЗАЦИЈА И ОСОБИНЕ ФУНКЦИЈЕ ДИСКРЕТНОГ ПРЕНОСА, КОНЦЕПЦИЈА СТАЊА ДИГИТАЛНИХ СИСТЕМА, СТАБИЛНОСТСИНТЕЗА ДИГИТАЛНИХ КОМПЕНЗАТОРА, СИНТЕЗА КОНВЕЦИОНАЛНИХ ДИГИТАЛНИХ РЕГУЛАТОРА, СИНТЕЗА ДИГИТАЛНИХ СИСТЕМА СА ВИШЕ УЛАЗА И ИЗЛАЗА, СИНТЕЗА ДИГИТАЛНИХ СИСТЕМА СА СЛУЧАЈНИМ ПОРЕМЕЋАЈИМА, МИКРОРАЧУНАРСКО УПРАВЉАЊЕ.

Практична настава:

РАД СА ПРОГРАМСКИМ ПАКЕТОМ МАТЛАБ. РАД У ЛАБОРАТОРИЈИ. ЦИЉ ВЕЗБИ ЈЕ, УТЕМЕЉИВАЊА КОМПЕТЕНЦИЈА НА ПОЉУ ДИГИТАЛНИХ УРАВЉАЊА.

Литература:

1.	Dorsey: „Continous and Discrete Control Systems ”, Mc. Graw Hill
2.	Milić R. Stojić: „Digitalni Sistemi Upravljanja ” Naučna Knjiga, 1989.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 20	усмени испит	поена: 10 - 20
други колоквијум	поена: 15 - 25	писмени испит	поена: 15 - 30
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МС - Мехатроника специјализација, ССС-Специјалистичке струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ССС - (МС)**
Назив предмета:	ЕЛЕКТРОНИКА У МЕХАТРОНИЦИ
Наставник:	**Др Нандор (Н) Бурањ**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са пасивним и активним електронским компонентама.
2. Приказивање принципа рада логичких, линеарних и нелинеарних кола.
3. Упознавање са методама прорачуна елементарних електронских кола.

Исход предмета:

1. Сналажење међу пасивним и активним електронским компонентама.
2. Познавање метода анализе основних електронских сколопова.
3. Способност за избор елементарних кола за реализацију сложених електронских система.

Садржај предмета

Теоријска настава:

ПАСИВНЕ И АКТИВНЕ КОМПОНЕНТЕ. ПАСИВНА КОЛА. ПРОСТА ЛОГИЧКА КОЛА. КОМБИНАЦИЈСКА И СЕКВЕНЦИЈСКА КОЛА. ДИГИТАЛНЕ ФУНКЦИОНАЛНЕ ЈЕДИНИЦЕ ПОЈАЧАВАЧИ: ОСНОВНИ ПОЈМОВИ. ПОЈАЧАВАЧИ СА ПОВРАТНОМ СПРЕГОМ. ИНТЕГРИСАНА И ДИСКРЕТНА ПОЈАЧАВАЧКА КОЛА. УСМЕРАЧИ, НЕЛИНЕАРНИ ПОЈАЧАВАЧИ, МОДУЛАТОРИ, ОСНОВНА КОЛА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕЛЕКТРОНИКЕ. МЕРНО-РЕГУЛАЦИОНА КОЛА.

Практична настава:

ТУМАЧЕЊЕ КАТАЛОШКИХ ПОДАТАКА ПАСИВНИХ И АКТИВНИХ КОМПОНЕНТИ. АНАЛИЗА ПРОСТИХ ПАСИВНИХ КОЛА. АНАЛИЗА ЛОГИЧКИХ КОЛА. АНАЛИЗА ИНТЕГРИСАНИХ И ДИСКРЕТНИХ ПОЈАЧАВАЧА. ПРИМЕНЕ НЕЛИНЕАРНИХ КОЛА. АНАЛИЗА КОЛА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕЛЕКТРОНИКЕ. ПРИМЕРИ МЕРНО-РЕГУЛАЦИОНИХ КОЛА.

Литература:

1.	Miodrag Popović: Osnovi elektronike, za stud. ods. za softversko inž., ETF, Beograd, 2006.
2.	Spasoje. Tešić, Dragan Vasiljević: Osnovi elektronike, Nauka, Beograd, 2000.
3.	Nandor Buranj: Osnovi elektronike, VTŠ, Subotica, 2001.
4.	Burány Nándor: Az elektronika alapjai, SZMF, Szabadka, 2001.
5.	Szittya Ottó: Digitális és analóg technika informatikusoknak I. és II. kötet, Gábor Dénes Főiskola, Budapest, 2001.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 20 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 20 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 25	писмени испит	поена: 20 - 50
други колоквијум	поена: 10 - 20		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МС - Мехатроника специјализација, ССС-Специјалистичке струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ССС - (МС)**
Назив предмета:	КОМПЛЕКСНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ
Наставник:	**Мр Ендре (М) Розгоњи**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:
1. Упознавање метода анализе комплексних конструкција.
2. Упознавање метода синтезе комплексних конструкција.
3. Упознавање метода хомогенизације мехатронских комплексних конструкција.
Исход предмета:
1. Анализа постојећих комплексних конструкција.
2. Структурирање нових комплексних мехатронских уређаја
Садржај предмета
Теоријска настава:
АНАЛИЗА ЈЕДНОСТАВНИХ КОНСТРУКЦИЈА .АНАЛИЗА КОМПЛЕКСНИХ КОНСТРУКЦИЈА.РАЗЛИЧИТИ ПРИСТУПИ СИНТЕЗИ КОМПЛЕКСНИХ КОНСТРУКЦИЈА.ХОМОГЕНИЗАЦИЈА КОМПОНЕНТИ.
Практична настава:
АНАЛИЗА ТРИ ПОСТОЈЕЋЕ КОМПЛЕКСНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ.ДЕЛИМИЧНА РЕКОНСТРУЦИЈА ПОСТОЈЕЋЕ КОМПЛЕКСНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ (ИНДИВИДУАЛНИ РАД СА СТУДЕНТИМА).
Литература:

1.	Bolton: „MECHATRONICS“, Pearson Education Limited, Harlow, 2003.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**
Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе		

Оцена знања (максималан број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 20	усмени испит	поена: 5 - 10
други колоквијум	поена: 20 - 25	писмени испит	поена: 20 - 40
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МС - Мехатроника специјализација, ССС-Специјалистичке струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ССС - (МС)**
Назив предмета:	ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА ИЗ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ
Наставник:	**Др Нандор (Н) Бурањ**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са основним појмовима електротехнике.
2. Упознавање са методама анализе кола једносмерне струје и транзијентних појава.
3. Упознавање са методама анализе кола наизменичне струје.

Исход предмета:

1. Кандидати утврде основне појмове из електротехнике.
2. Кандидати се оспособе за анализу кола једносмерне струје и транзијентних појава.
3. Кандидати се оспособе за анализу кола наизменичне струје.

Садржај предмета

Теоријска настава:

ОСНОВНИ ПОЈМОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ: КОЛИЧИНА НАЕЛЕКТРИСАЊА, СТРУЈА, ЕЛЕКТРИЧНО ПОЉЕ, НАПОН, СНАГА, ЕНЕРГИЈА. ЕЛЕКТРИЧНЕ КОМПОНЕНТЕ: ОТПОРНИК, КАЛЕМ, КОНДЕНЗАТОР, СТРУЈНИ ИЗВОР, НАПОНСКИ ИЗВОР. ОСНОВНИ ЗАКОНИ ЕЛЕКТРИЧНИХ КОЛА, МЕТОДИ АНАЛИЗЕ КОЛА ЈЕДНОСМЕРНЕ СТРУЈЕ. ПРЕЛАЗНЕ ПОЈАВЕ У КОЛИМА СА КАЛЕМОВИМА И КОНДЕНЗАТОРИМА, КОЛА ПРВОГ И ДРУГОГ РЕДА. АНАЛИЗА КОЛА НАИЗМЕНИЧНЕ СТРУЈЕ: ИМПЕДАНСА, АДМИТАНСА, ФАЗОРСКИ РАЧУН, МЕТОДИ АНАЛИЗЕ КОЛА.

Практична настава:

ПРОРАЧУНИ СА ОСНОВНИМ ВЕЛИЧИНАМА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ. ПРИКАЗ МЕТОДА ЗА РЕШАВАЊЕ КОЛА ЈЕДНОСМЕРНЕ СТРУЈЕ. ПРИМЕРИ ПРОРАЧУНА ПРЕЛАЗНИХ ПОЈАВА. ПРИКАЗ МЕТОДА ЗА РЕШАВАЊЕ КОЛА НАИЗМЕНИЧНЕ СТРУЈЕ.

Литература:

1.	Neda Pekarić-Nađ, D. Herceg: Osnovi elektrotehnike za računarstvo, FTN, Novi sad, 2008.
2.	Miodrag Popović: Osnovi elektronike, za stud. ods. za softversko inž., ETF, Beograd, 2006.
3.	Szittya Ottó: Digitális és analóg technika informatikusoknak I. és II. kötet, Gábor Dénes Főiskola, Budapest, 2001.
4.	Kalus Beuth, Olaf Beuth: Az elektronika alapjai, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1990.
5.	John Bird: Electrical Circuit Theory and Technology, Second Ed., Newness, 2003.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 20 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 20 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 25	писмени испит	поена: 20 - 50
други колоквијум	поена: 10 - 20		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МС - Мехатроника специјализација, ССС-Специјалистичке струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ССС - (МС)**
Назив предмета:	УГЊЕЖДЕНА РОБОТИКА
Наставник:	**Др Петер (М) Одри**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Да се стекне знање из области структуре робота
2. Упознавање са елементима угнежђања из области роботтехнике
3. Упознавање структуре управљња са роботима

Исход предмета:

Садржај предмета

Теоријска настава:

Елементи угнездавањаРобот операциони системиЛокализација и навигацијаИстраживање кретања у лавиринтуГенерација мапеНеуралне мрежеГенетички алгоритмиСистеми засновани на понашањуРазвој алгоритама кретањаАутомобилски системи

Практична настава:

Рад на сопственом пројекту

Литература:

1.	Thomas Bräunl: Embedded Robotics, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 2006
2.	Roland Illah R., SIEGWART NOURBAKHSH: Introduction to Autonomous Mobile Robots; The MIT Press Cambridge, Massachusetts, London, 2011

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 10 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 5 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 20	усмени испит	поена: 5 - 50
пројектни задатак	поена: 0 - 30		

Скраћенице:	МС - Мехатроника специјализација, ССС-Специјалистичке струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ССС - (МС)**
Назив предмета:	НЕКОНВЕНЦИОНАЛНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И УРЕЂАЈИ
Наставник:	**Др Михаљ (Ф) Штампфер**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање примене нових неконвенцијалних технологија у машиноградњи.
2. Упознавање физичког принципа рада неконвенцијалних алатних машина.
3. Упознавање структура и главних делова неконвенцијалних уређаја.

Исход предмета:

1. Способност примене неконвенцијалних технологија.
2. Пројектовање једноставнијих уређаја.

Садржај предмета

Теоријска настава:

ПРЕГЛЕД НЕКОНВЕНЦИЈАЛНИХ УРЕЂАЈА. УПОЗНАВАЊЕ ФИЗИЧКОГ ПРИНЦИПА РАДА НАЈПОЗНАТИЈИХ НЕКОНВЕНЦИЈАЛНИХ МЕТОДА ОБРАДЕ. СТРУКТУРА ГРАДЊЕ УРЕЂАЈА И МАШИНА. ФУНКЦИОНАЛНИ ПОДСИСТЕМИ И НАЈВАЖНИЈИ ДЕЛОВИ. ОБРАДА ВЕЛИКИМ БРЗИНАМА. ЕЛЕКТРОЕРОЗИОНА ОБРАДА.ОБРАДА ЛАСЕРОМ. СЕЧЕЊВ ВОДЕНИМ МЛАЗОМ. ЕКСПЛОАТАЦИЈА НЕКОНВЕНЦИЈАЛНИХ МАШИНА. БРЗА ИЗРАДА ПРОТОТИПА.

Практична настава:

АНАЛИЗА ИЗВЕДЕНИХ РЕШЕЊА МАШИНА ЗА ОБРАДУ ВЕЛИКИМ БРЗИНАМА. АНАЛИЗА ИЗВЕДЕНИХ РЕШЕЊА МАШИНА ЗА ЕЛЕКТРОЕРОЗИОНУ ОБРАДУ. БРЗА ИЗРАДА ПРОТОТИПА (РАПИД ПРОТОТҮПИНГ).

Литература:

1.	M. Štampfer: Nekonvencionalne tehnologije i uređaji, VTŠ, Subotica, (Uđbenik u pripremi).
2.	Stampfer M.: Nem hagyományos technológiák és berendezések, VTŠ, Subotica (Előkészületben)

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 25 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 20	писмени испит	поена: 25 - 50
семинарски рад	поена: 15 - 25		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МС - Мехатроника специјализација, ССС-Специјалистичке струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ССС - (МС)**
Назив предмета:	СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ 1
Наставник:	**Др Пирошка (М) Станић Молцер**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Израда самостално остварљивог пројекта који потврђује способност полазника за аналитичко и синтетичко размишљање и рад из области предмета из којег се спрема завршни рад.

Исход предмета:

1. Пројектни рад обима од 30 до 50 страница који се може остварити за 20 до 50 сати рада.

Садржај предмета

Теоријска настава:

НИЈЕ ПРЕДВИЂЕНО ПО ПЛАНУ ПРЕДМЕТА.

Практична настава:

Израда пројектног рада чија тема спада у један од научно струковних предмета. Израда треба да садржи усвојена знања из области поменутог предмета и њему сродних предмета узимајући у обзир важеће стандарде у одабраној области.

Литература:

1.	Podudara se sa listom literature predmeta iz kojeg se projektni zadatak izrađuje.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 0**	**Практична настава: 6**

Методе извођења наставе: Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
консултације са ментором	поена: 30 - 45	одбрана пројекта	поена: 25 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МС - Мехатроника специјализација, ССС-Специјалистичке струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ССС - (МС)**
Назив предмета:	ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА ИЗ МЕХАНИКЕ
Наставник:	**Др Михаљ (Ф) Штампфер**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Проучавање кретања у отпорној средини, утицај обртања Земље.

2. Пригушене и принудне осцилације, резонанца.

3. Методе експерименталног одређивања тежишта и момента инерције

Исход предмета:

1. Решавање задатака кретања кроз отпорну средину и под утицајем обртаја Земље.

2. Постављање и решавање диференцијалних једначина пригушених и принудних осцилација, услов резонанце.

3. Одређивање положаја тежишта и момента инерције мерењем.

Садржај предмета

Теоријска настава:

ПАДАЊЕ ТЕЛА У ВАЗДУХУ, РЕЛАТИВНО КРЕТАЊЕ ТАЧКЕ, УТИЦАЈ ОБРТАЊА ЗЕМЉЕ НА КРЕТАЈЕ ТЕЛА, ПРИГУШЕНЕ ОСЦИЛАЦИЈЕ, ПРИНУДНЕ ОСЦИЛАЦИЈЕ, РЕЗОНАНЦА, КРЕТАЊЕ ТАЧКЕ ИЗБАЧЕНЕ ПОД УГЛОМ ПРЕМА ХОРИЗОНТУ, ВЕШТАЧКИ САТЕЛИТИ, ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ОДРЕЂИВАЊЕ ТЕЖИШТА, МОМЕНТ ИНЕРЦИЈЕ, ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ОДРЕЂИВАЊЕ МОМЕНТА ИНЕРЦИЈЕ, ТЕЛО ПРОМЕНЉИВЕ МАСЕ, КРЕТАЊЕ РАКЕТА, ПРИБЛИЖНА ТЕОРИЈА ЖИРОСКОПСКИХ ПОЈАВА, ГЛАВНЕ ОСЕ ИНЕРЦИЈЕ ТЕЛА, ДИНАМИЧКО УРАВНОТЕЖЕЊЕ МАСА.

Практична настава:

ЗАДАЦИ ИЗ КРЕТЕЊА КРОЗ ОТПОРНУ СРЕДИНУ, РЕЛАТИВНО КРЕТАЊЕ, УТИЦАЈА ОБРТАЊА ЗЕМЉЕ, ПРИГУШЕНЕ И ПРИНУДНЕ ОСЦИЛАЦИЈЕ, ТЕЛА ПРОМЕНЉИВЕ МАСЕ, ПРИМЕРИ ПРИМЕНЕ ЖИРОСКОПА, ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ОДРЕЂИВАЊЕ ТЕЖИШТА, МОМЕНТА ИНЕРЦИЈЕ, ДИНАМИЧКО УРАВНОТЕЖЕЊЕ МАСА.

Литература:

1.	S.M.Targ, TEORIJSKA MEHANIKA, Građevinska knyiga, BEOGRAD, 1985.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 22	усмени испит	поена: 10 - 20
други колоквијум	поена: 15 - 23	писмени испит	поена: 15 - 30
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МС - Мехатроника специјализација, ССС-Специјалистичке струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ССС - (МС)**
Назив предмета:	ПРОЈЕКТОВАЊЕ НАМЕНСКИХ МЕХАТРОНСКИХ СИСТЕМА
Наставник:	**Мр Игор (С) Фürстнер**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање метода анализе наменских мехатронских система.
2. Упознавање метода синтезе наменских мехатронских система.
3. Упознавање метода хомогенизације наменских мехатронских система.

Исход предмета:

1. Самостална анализа постојећих наменских система.
2. Самостално структурирање нових наменских мехатронских система.

Садржај предмета

Теоријска настава:

АНАЛИЗА ЈЕДНОСТАВНИХ НАМЕНСКИХ МЕХАТРОНСКИХ СИСТЕМА. АНАЛИЗА СЛОЖЕНИХ НАМЕНСКИХ МЕХАТРОНСКИХ СИСТЕМА. КОНСТРУКЦИЈА СЛОЖЕНИХ НАМЕНСКИХ МЕХАТРОНСКИХ СИСТЕМА. МЕХАТРОНСКЕ КОМПОНЕНТЕ (МАШИНСКИ, ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ, ИНФОРМАТИЧКИ).

Практична настава:

ПРИКАЗ И АНАЛИЗА ТРИ ПОСТОЈЕЋЕ МЕХАТРОНСКЕ СТРУКТУРЕ. САМОСТАЛНА КОНСТРУКЦИЈА ЈЕДНОСТАВНИЈЕ НАМЕНСКЕ СТРУКТУРЕ (ИНДИВИДУАЛНИ РАД СА СТУДЕНТИМА).

Литература:

1.	W. Bolton: „MECHATRONICS“, Pearson Education Limited, Harlow, 2003.
2.	D.G. Alciatore, M.B. Histand: “INTRODUCTION TO MECHATRONICS AND MEASUREMENT SYSTEMS“, McGraw-Hill, New York, 2012
3.	L. Kurai: 'Električni elementi automatizacije', Viša tehnička škola, Subotica, 1981.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
пројектни задатак	поена: 30 - 45	одбрана пројекта	поена: 25 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МС - Мехатроника специјализација, ССС-Специјалистичке струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МА)**
Назив предмета:	_МЕХАНИКА ФЛУИДА
Наставник:	**Др Јожеф (М) Њерш**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Стицање основних знања из кинематике, динамике и статике флуида.

Исход предмета:

1. Самостално решавање различитих проблеме из механике флуида

Садржај предмета

Теоријска настава:

ОСНОВИ КИНЕМАТИКЕ ФЛУИДА. ДВОДИМЕНЗИЈСКА СТРУЈАЊА НЕСТИШЉИВОГ ФЛУИДА. ДВОДИМЕНЗИЈСКА СТАЦИОНАРНА СТРУЈАЊА СТИШЉИВОГ ФЛУИДА. ПРИМЕНА КОМПЛЕКСНИХ ФУНКЦИЈА КОД РАВАНСКИХ ПОТЕНЦИЈАЛНИХ СТРУЈАЊА НЕСТИШЉИВОГ ФЛУИДА. ОСНОВИ ДИНАМИКЕ ФЛУИДА. ДИНАМИКА НЕВИСКОЗНИХ ФЛУИДА. ОСНОВИ СТАТИКЕ ФЛУИДА. РАВНОТЕЖА БАРОТОПНИХ ФЛУИДА У ПОЉУ СИЛЕ ЗЕМЉИНЕ ТЕЖЕ.

Практична настава:

ОСНОВИ КИНЕМАТИКЕ ФЛУИДА. ДВОДИМЕНЗИЈСКА СТРУЈАЊА НЕСТИШЉИВОГ ФЛУИДА. ДВОДИМЕНЗИЈСКА СТАЦИОНАРНА СТРУЈАЊА СТИШЉИВОГ ФЛУИДА. ПРИМЕНА КОМПЛЕКСНИХ ФУНКЦИЈА КОД РАВАНСКИХ ПОТЕНЦИЈАЛНИХ СТРУЈАЊА НЕСТИШЉИВОГ ФЛУИДА. ОСНОВИ ДИНАМИКЕ ФЛУИДА. ДИНАМИКА НЕВИСКОЗНИХ ФЛУИДА. ОСНОВИ СТАТИКЕ ФЛУИДА. РАВНОТЕЖА БАРОТОПНИХ ФЛУИДА У ПОЉУ СИЛЕ ЗЕМЉИНЕ ТЕЖЕ.

Литература:

1.	Плавшић М.: Механика флуида, Научна књига, 1978.
2.	Плавшић М.: Механика вискозних флуида, ПМФ, Београд, 1986.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 30 - 45	усмени испит	поена: 25 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МА)**
Назив предмета:	_МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ
Наставник:	**дипл. инг. Зоран (Л) Стипић**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**3**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Израда самостално остварљивог пројекта који потврђује способност полазника за аналитичко и синтетичко размишљање и рад из области предмета из којег се спрема завршни рад.

Исход предмета:

1. Пројектни рад обима од 10 до 15 страница који се може остварити за 20 до 50 сати рад.

Садржај предмета

Теоријска настава:

НИЈЕ ПРЕДВИЂЕНО ПО ПЛАНУ ПРЕДМЕТА.

Практична настава:

Израда пројектног рада чија тема спада у један од предмета. Израда треба да садржи усвојена знања из области поменутог предмета и њему сродних предмета узимајући у обзир важеће стандарде у одабраној области.

Литература:

1.	Podudara se sa listom literature predmeta iz kojeg se projektni zadatak izrađuje.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 0**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
консултације са ментором	поена: 30 - 45	одбрана пројекта	поена: 25 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, МА)**
Назив предмета:	_ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА
Наставник:	**Мр Имре (Ј) Немеди**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање равних пресека напонских стања и деформације
2. Основна и сложена напонска стања, димензионисање и провере
3. Упознавања метода деформационог рада, статички одређени и неодређени случајеви

Исход предмета:

1. Способност провере и димензионисања
2. Решавање статички одређених и неодређених случајева

Садржај предмета

Теоријска настава:

КАРАКТЕРИСТИКА РАВНИХ ПРЕСЕКА. ТЕОРИЈА НАПОНСКИХ СТАЊА. ТЕОРИЈА ДЕФОРМАЦИЈА. САН-ВЕНАНТОВ ПРОБЛЕМ. ОСНОВНА И СЛОЖЕНА НАПРЕЗАЊА. КРИВЕ ГРЕДЕ. РАМОВИ. ДЕФОРМАЦИЈЕ ГРЕДЕ МЕТОДОМ ЕЛАСТИЧНЕ ЛИНИЈЕ И МЕТОДОМ ДЕФОРМАЦИОНОГ РАДА. СТАТИЧКИ НЕОДРЕЂЕНИ ЗАДАЦИ. ТЕОРИЈА О СЛОМУ.

Практична настава:

ИЗРАДА ПРИМЕРА ИЗ РАВНИХ ПРЕСЕКА, ОСНОВНИХ И СЛОЖЕНИХ НАПОНСКИХ СТАЊА, ИЗРАДА ПРИМЕРА, ГРЕДА, МЕТОДАМА ЕЛАСТИЧНЕ ЛИНИЈЕ И МЕТОДОМ ДЕФОРМАЦИЈЕ РАДА. РЕШАВАЊЕ СТАТИЧКИ НЕОДРЕЂЕНИХ ЗАДАТАКА. МЕТОДЕ СЛОМА. ОДБРАНА ТРИ ГРАФИЧКА РАДА (РАВНИ ПРЕСЕЦИ, СТАТИЧКИ ОДРЕЂЕНИ НОСАЧ, СТАТИЧКИ НЕОДРЕЂЕН НОСАЧ ИЛИ РАМ).

Литература:

1.	J. Mandić: „OTPORNOST MATERIJALA“, Mašinski fakultet, Beograd, 1967.
2.	S. Firstner: „OTPORNOST MATERIJALA“, VTŠ, Subotica, 2000.
3.	D. Bazjanac: „NAUKA O ČVRSTOĆI“, Tehnička knjiga, Zagreb, 1973.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
графички радови	поена: 30 - 45	усмени испит	поена: 15 - 30
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5	писмени испит	поена: 10 - 20

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МА)**
Назив предмета:	_МОНТАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ
Наставник:	**Др Зоран (М) Анишић**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање студената са технологијама и системима за спајање делова и компоненти како би се у резултату добио монтиран и функционално исправан производ.

Исход предмета:

1. Након одслушаног курса и положеног испита студент је оспособљен да изврши структурирање производа, уочи потребне захвате спајања и дефинише оптималан редослед њиховог извођења.

2. Пројектовање технолошког поступка и система за ручномеханизоване, роботизоване и аутоматизоване операције монтаже, као и повезивање појединачних елемената у комплексан систем.

3. Студент је такође оспособљен да изврши процену трошкова и времена извођења операција.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Утицај конструкције на процес монтаже. ДФА мето-дологија за оцену погодности производа за монтажу. Структурирање производа. Анализа карактеристика производа и програма производње. Избор варијанте процеса монтаже. Одређивање броја и редоследа извођења захвата. Одређивање времена и трошкова операција. Израда технолошке карте за операције. Пројектовање технолошких система за ручномеханизовану, роботизовану и аутоматизовану монтажу. Пројектовање комплексних технолошких система.

Практична настава:

Индивидуални рад на пројектном задатку.

Литература:

1.	З. Анишић: „ТЕХНОЛОШКИ ПОСТУПЦИ У МОНТАЖИ“, ВТШ, Суботица, 2004.
2.	Д. Зеленовић, И.Ћосић: „МОНТАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ“, ФТН, Нови Сад, 1991.

Број часова активне наставе		**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**
Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе			
Оцена знања (максималан број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена: 25 - 60**	**Завршни испит**	**поена: 20 - 40**
први колоквијум	поена: 10 - 25	усмени испит	поена: 10 - 20
пројектни задатак	поена: 15 - 30	писмени испит	поена: 10 - 20
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, МА)**
Назив предмета:	_ХИДРАУЛИКА
Наставник:	**Др Јожеф (М) Њерш**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознати студенте са структуром, функционисањем и компонентама хидраулике

2. примена хидраулике

3. Избор компонената на основу прорачуна и каталога произвођача.

Исход предмета:

Садржај предмета

Теоријска настава:

Примена хидро система. Особине .Функционисање Особине уља. Енергетски степен доброте хидро пумпи и мотор. Филтрација и филтри. Хидро резервоар. Цеви, цевовод. Елементи спаљања и везивања. Ротационе х. умпе-мотори: зупчасте, крилне, радиалне клипне, аксиалне клипне. Линеарни х. мотори: цилиндри. Избор. Х. акумулатор: принцип рада, димензионисање. Разводни вентили. Сигурносни вентили. Регулатор притиска. Пигушне бленде. Регулатор протока. Редна и паралелна верзија.

Практична настава:

Пројектовање и изведба хидрауличког система у лабораторијским условима.

Литература:

1.	Плавшић М.: Механика флуида, Научна књига, 1978.
2.	А. Дирнер: „УЉНА ХИДРАУЛИКА“, ВТШ, СУБОТИЦА, 1982.

Број часова активне наставе		**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**
Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе			
Оцена знања (максималан број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 30 - 45	писмени испит	поена: 25 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ)**
Назив предмета:	_МЕХАТРОНСКИ ПРОЈЕКАТ
Наставник:	**дипл. инг. Зоран (Л) Стипић**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**3**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Израда самостално остварљивог пројекта који потврђује способност полазника за аналитичко и синтетичко размишљање и рад из области предмета из којег се спрема завршни рад.

Исход предмета:

1. Пројектни рад обима од 10 до 15 страница који се може остварити за 20 до 50 сати рад.

Садржај предмета

Теоријска настава:

НИЈЕ ПРЕДВИЂЕНО ПО ПЛАНУ ПРЕДМЕТА.

Практична настава:

Израда пројектног рада чија тема спада у један од предмета. Израда треба да садржи усвојена знања из области поменутог предмета и њему сродних предмета узимајући у обзир важеће стандарде у одабраној области.

Литература:

1.	Podudara se sa listom literature predmeta iz kojeg se projektni zadatak izrađuje.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 0**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
консултације са ментором	поена: 30 - 45	одбрана пројекта	поена: 25 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ИН)**
Назив предмета:	_ОБЈЕКТНО ОРИЈЕНТИСАНО ПРОГРАМИРАЊЕ 2
Наставник:	**Мр Сања (И) Маравић Чисар**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Овај предмет је наставак предмета Објектно оријентисано програмирање.

2. Циљ је да оспособи студенте за развој сложених апликација у објектно оријентисаном стилу и њиховом тестирању, користећи интегрисано развојно окружење

Исход предмета:

1. Студент ће бити оспособљен да у софтверском решењу примени концепте објектно оријентисаног приступа програмирања, као што су класе, објекти, наслеђивање, полиморфизам.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Увод у објектни свет, класе, енкапсулација, апстрактни типови података, наслеђивање и динамичко повезивање, виртуелне функције, преклапање оператора, наслеђивање и полиморфизам.

Практична настава:

Израда задатака везаних са темама са предавања.

Литература:

1.	Andrew Koening, Barbara E. Moo: Efikasno programiranje na jeziku C++, Mikro knjiga, 2003, ISBN: 86-7555-216-5
2.	Dragan Milićev, Ljubica Lazarević, Jelena Marušić: Objektno orijentisano programiranje na jeziku C++ Skripta sa praktikumom, Mikro knjiga, 2001, ISBN: 86-7555-1
3.	B. Overland: C++ jasnim jezikom, Mikro knjiga, Beograd, 2002, ISBN: 86-7555-178-9
4.	Benedek Zoltán, Levendovszky Tihamér: Szoftverfejlesztés C++ nyelven, Szak kiadó, 2007, ISBN: 9789639131941
5.	Bjarne Stroustrup: A C++ Programozási nyelv I-II., Kiskapu, 2001, ISBN: 9789639301191

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 3**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 24 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 11 - 20	усмени испит	поена: 5 - 10
други колоквијум	поена: 13 - 25	писмени испит	поена: 20 - 40
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ИН)**
Назив предмета:	_БАЗЕ ПОДАТАКА 2
Наставник:	**Мр Златко (Б) Човић**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Образовање и оспособљавање студента за савлађивање теоријског и практичног знања из области примене база података.

2. Упознавање са напредним могућностима употребе база података у софтверским решењима.

3. Упознавање са основним концептима објектно оријентисаних база података.

Исход предмета:

1. Након савлађивања градива студент је оспособљен да имплементира напредне могућности база података.

2. Студент је оспособљен за самостално креирање и примену база података у софтверским решењима.

3. Студент је упознат са основним принципима објектно оријентисаних база података.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Креирање база података, релациони интегритет, употреба тригера, угњеждене процедуре, трансакције, погледи, оптимизација упита. Оптимизација, одржавање и администрација база података. Напредне могућности MYCQЛ система за управљање базама података. Упознавање са ПостгреCQЛ објектно-релационим системом за управљање базама података. Основне карактеристике, функције, индекси, тригери, типови података, наслеђивање. Примена MyCQЛ и ПостгреCQЛ система у развоју софтвера и web апликација.

Практична настава:

Креирање, оптимизација и администрација база података. Рад на рачунару, употреба одређених ЦАСЕ алата. Састављање CQЛ упита, оптимизација упита, напредне могућности система за управљање базама података. Обрнути инжењеринг. Примена база података у софтверским решењима.

Литература:

1.	V. Džejson Gilmore: „PHP i MySQL: Od početnika do profesionalca”, Kompjuter biblioteka, Čačak, 2009.
2.	Gregory Smith: „PostgreSQL 9.0 High Performance”, PACKT Publishing, 2010.
3.	Anthony Molinaro:„SQL kuvar”,Mikro knjiga, Beograd, 2006.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 20	одбрана пројекта	поена: 12 - 25
други колоквијум	поена: 15 - 20	усмени испит	поена: 13 - 25
графички радови	поена: 0 - 5		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ИН)**
Назив предмета:	_WEБ ПРОГРАМИРАЊЕ
Наставник:	**Мр Златко (Б) Човић**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Циљ предмета је образовање и оспособљавање студента за савлађивање теорије и практичне примене из области web програмирања.

2. Студент се оспособљава за креирање web 2.0 апликација.

Исход предмета:

1. Студент је оспособљен за самостално креирање флексибилних и динамичких web 2.0 апликација применом више технологија.

2. Стицање знања у области web програмирања, рада са web сервером и web базама података.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Основни појмови ЈавaСцрипт технологије. Градивни елементи ЈавaСцрипт технологије, објекти, класе, скриптовање, обрада догађаја, рад са обрасцима, напредна употреба ЈавaСцрипт технологије. Упознавање са JQyeру библиотеком, основни елементи, практична употребљивост постојећих решења, методе за примену библиотеке jQyeру у великим пројектима. Оптимизација кода, тестирање апликација Упознавање са AJAX технологијом. Основни елементи и употреба AJAX решења применом више интернет технолгоија.

Практична настава:

Израда задатака, рад на рачунару у клијент/сервер окружењу. Развој динамичких web апликација и web страница.

Литература:

1.	David Flanagan: „JavaScript:sveobuhvatni vodič” Mikro knjiga, Beograd, 2011.
2.	Grupa stručnjaka za jQuery: „jQuery kuvar”, Mikro knjiga, Beograd, 2011.
3.	Bruce W. Perry: „AJAX trikovi”, Mikro knjiga, Beograd, 2006.
4.	Danny Goodman: „JavaScript Biblija”, Mikro knjiga, Beograd, 2000.
5.	Mario Andres Pagella: „JavaScript & jQuery: The Missing Manual”, O'Reilly, 2011.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 20	одбрана пројекта	поена: 12 - 25
други колоквијум	поена: 15 - 25	усмени испит	поена: 13 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ИН - Информатика, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	_ОБЈЕКТНО ОРИЈЕНТИСАНО ПРОГРАМИРАЊЕ 3
Наставник:	**Мр Сања (И) Маравић Чисар**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Циљ предмет унапредити/надоградити знање стицано из предходних родитељских предмета.

2. Циљ предмета је да студенти усвоје знање потребно за развој виндовс апликације за рад са базом података.

Исход предмета:

1. Студент ће бити у стању да за Виндовс окружење креира апликацију која користи базу података, примењује напредне СQЛ упите и штампа сложене извештаље.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Увод у СQЛ, АДО.НЕТ, повезивање са базом података, ДатаРеадер, ДатаСет, ДатаАдаптер, АСП.НЕТ, СQЛ упити, ХМЛ и АДО.НЕТ, Трансакције

Практична настава:

Креирање апликације (пројеката) у развојном окружењу Ц#. Примери вежби који одговарају курикулуму предмета.

Литература:

1.	Scot Allen,Syed Fahad Gilani: Od početka… C# baze podataka, CET, 2003, ISBN: 86-7991-190-9
2.	Anthony Molinaro: SQL kuvar, Mikro knjiga, 2006, ISBN: 86-7555-301-3
3.	Bódy Bence: Az SQL példákon keresztül, Jedlik Oktatási Stúdió, 2003 , ISBN: 9789632108605
4.	Jason Price: C# adatbázisprogramozás Mesteri szinten, Kiskapu, 2004, ISBN: 9789639301832

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 23 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 20 - 50**
први колоквијум	поена: 11 - 20	усмени испит	поена: 0 - 0
други колоквијум	поена: 12 - 25	писмени испит	поена: 20 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ИН)**
Назив предмета:	_РАЗВОЈ КОРИСНИЧКОГ ИНТЕРФЕЈСА И ГРАФИЧКИХ АПЛИКАЦИЈА
Наставник:	**Мр Златко (Б) Човић**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са основама рачунарске графике, са елементима графичког корисничког интерфејса, структуром корисничког интерфејса и са принципима пројектовања и развоја ГКИ-а.

2. Студент се оспособљава на основу теоријске наставе и практичних примера и лабораторијских вежби за самостални развој графичког корисничког интерфејса и графичких апликација.

Исход предмета:

1. Након савлађивања предмета студент стиче теоријско и практично знање из области пројектовања, развоја и реализације графичког корисничког интерфејса.

2. Студент је оспособљен за реализацију ГКИ-а за разне сврхе: десктоп апликације, мобилне апликације, web странице.

3. Студент је оспособљен за креирање интерактивних графичких апликација и графичких игара.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Основне технике у графичкој обради, графички системи, графичка комуникација. Графичке могућности XTML5 језика. Рад са спрајтовима и пикселима, креирање анимација, исометрија и интеракција. Упознавање са QT, прављење дијалога, управљање приказом, обрада догађаја, 2Д и 3Д графика.

Практична настава:

Практични примери и вежбе у актуелним програмским језицима и окружењима, рад на рачунару. Развој графичке апликације за презентовање резултата и интерактивних графичких апликација.

Литература:

1.	Mario Andres Pagella: „Making Isometric Social Real-Time Games with HTML5, CSS3, and Javascript”, O Reilly, 2011.
2.	Jasmin Blanchette, Mark Summerfield: „C++ GUI programiranje sa Qt 3”, CET, 2004.
3.	Grupa autora: „Smashing 2 Web dizajn“, Mikro knjiga, Beograd, 2011.
4.	Ben Fry: „Visualizing Data”, O Reilly, 2008.
5.	Dragan Cvetković: „Računarska grafika”, CET, 2006.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 28 - 60**	**Завршни испит**	**поена: 20 - 40**
семинарски рад	поена: 13 - 25	усмени испит	поена: 20 - 40
семинарски рад	поена: 10 - 20		
графички радови	поена: 5 - 10		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ИН - Информатика, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, ЕЛ)**
Назив предмета:	_МЕРЕЊА ЕЛЕКТРО
Наставник:	**Мр Ђула (Ђ) Гал**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**5**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са основама методологије
2. Упознавање са основном мерном опремом
3. Упознавање са основним мерним методама

Исход предмета:

1. Практичан рад са мерном опремом
2. Обрада резултата мерења и рачунање грешака

Садржај предмета

Теоријска настава:

ОСНОВНИ ПОЈМОВИ ИЗ МЕТРОЛОГИЈЕ, ГРЕШКЕ МЕРЕЊА, ОБРАДА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА, МЕРНА ОПРЕМА, ОСНОВНИ АНАЛОГНИ СТРУЈНИ КРУГОВИ, А/Д И Д/А ПРЕТВАРАЧИ, МЕРЕЊЕ ЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИНА, МЕРЕЊЕ НЕЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИНА ЕЛЕКТРИЧНИМ ПУТЕМ. УПОТРЕБНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ МЕРНИХ ИНСТРУМЕНАТА.

Практична настава:

МЕРНИ ИНСТРУМЕНТИ И ПРИБОР. БАЖДАРЕЊЕ ИНСТРУМЕНТА. МЕРЕЊЕ ОТПОРА, КАПАЦИТЕТА И ИНДУКТИВИТЕТА. МЕРЕЊЕ СА ОСЦИЛОСКОПОМ. МЕРЕЊЕ СНАГЕ У МОНОФАЗНОМ И ТРОФАЗНОМ СИСТЕМУ.

Литература:

1.	P. Pravica, Bagarić „METROLOGIJA ELEKTRIČNIH VELIČINA“ Nauka, Beograd, 1993.
2.	V. Bego: „MERENJA U ELEKTROTEHNICI“ Tehnička knjiga, Zagreb, 1982.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 12 - 15	усмени испит	поена: 15 - 30
други колоквијум	поена: 12 - 20	писмени испит	поена: 10 - 20
лабораторијске вежбе	поена: 6 - 10		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ИН)**
Назив предмета:	_ИНФОРМАТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
Наставник:	**Др Пирошка (М) Станић Молцер**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**4**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Израда самостално остварљивог пројекта који потврђује способност полазника за аналитичко и синтетичко размишљање и рад из области предмета из којег се спрема завршни рад.

Исход предмета:

1. Пројектни рад обима од 30 до 50 страница који се може остварити за 20 до 50 сати рада.

Садржај предмета

Теоријска настава:

НИЈЕ ПРЕДВИЂЕНО ПО ПЛАНУ ПРЕДМЕТА.

Практична настава:

Израда пројектног рада чија тема спада у један од информатичких предмета. Израда треба да садржи усвојена знања из области поменутог предмета и њему сродних предмета узимајући у обзир важеће стандарде у одабраној области.

Литература:

1.	Podudara se sa listom literature predmeta iz kojeg se projektni zadatak izrađuje.

Број часова активне наставе		**Теоријска настава: 0**	**Практична настава: 2**
Методе извођења наставе: Аудиторне вежбе			
Оцена знања (максималан број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
консултације са ментором	поена: 30 - 45	одбрана пројекта	поена: 25 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ИН)**
Назив предмета:	_СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО
Наставник:	**Мр Златко (Б) Човић**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**4**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Овладавање основним знањима из домена пројектовања софтвера и пројектовања информационих система.

2. Оспособљавање студената за примену различитих методолошких приступа у пројектовању софтвера.

Исход предмета:

1. По окончању предмета студент је оспособљен за самосталну имплементацију сложених програмских решења.

2. Поред тога студенти овладавају основама професионалног развоја софтвера и пројектовања информационих система.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Основи софтверског инжењерства. Софтверски производи, провера квалитета софтверских производа, пројектовање софтверских производа, метод и структура ЦАСЕ алата.

Практична настава:

Рад на рачунару, употреба ЦАСЕ алата у процесу израде софтверског производа. Реализација софтвера у изабраном програмком језику. Израда пројектне документације.

Литература:

1.	Shari Lawrence Pfleeger, Joanne M. Atlee: „Softversko inženjerstvo, teorija i praksa”, RAF i CET, 2006.
2.	dr Dragica Radosav: „Softversko inženjerstvo”, Tehnički fakultet Mihajlo Pupin, Zrenjanin, 2001.
3.	dr Branko Perišić: Osnovi informacionih sistema i softverskog inženjerstva
4.	G. Curtis, D. Cobham: Business Information Systems Analysis, Design and Practice

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 1**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 12 - 25**	**Завршни испит**	**поена: 43 - 75**
први колоквијум	поена: 12 - 20	одбрана пројекта	поена: 13 - 25
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5	усмени испит	поена: 12 - 20

Скраћенице:

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ЕЛ)**
Назив предмета:	_РАЧУНАРСКА ЛАБОРАТОРИЈА
Наставник:	**дипл. инг. Тибор (Л) Сакал**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**3**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Увежбавање рада са софтверским пакетом Матхцад
2. Увежбавање рада у програмском језику Ц.

Исход предмета:

1. Студент је оспособљен за самостално писање електротехничког-стручног документа.
2. Студент стиче рутину у решавању задатака у програмском језику Ц.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Планом и програмом теоријска настава није предвиђена.

Практична настава:

Тематска целина (МАТХЦАД): Едитовање и формирање математичких израза и променљивих. Едитовање матрица и операције са матрицама. Интерактивни поступци прорачунавања. Креирање 2Д и 3Д графикона у Декартовим кординатном систему. Једначине са мерним јединицама и њихова анализа.

Литература:

1.	Matijevics István: `Osnovi programiranja i programski jezici`, VTŠ, Subotica, 2001.
2.	Duško Letić: `Mathcad 13`, Kompjuter Biblioteka, Beograd, 2007. ISBN: 978-86-7310-398-3
3.	Laslo Kraus: `Programski Jezik C sa rešenim zadacima`, Akademski misao, Beograd, 2006, ISBN: 86-7466-225-0
4.	Laslo Kraus: `Rešeni Zadaci iz Programskog Jezika C`, Akademsko, Beograd 2005, ISBN: 86-7466-210-2
5.	Brian W. Kernighan & Dennis M. Ritchie: `Programski Jezik C/ANSI C`, CET, Beograd, 2003, ISBN: 86-7991-243-3

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 0**	**Практична настава: 3**

Методе извођења наставе: Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 15 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
семинарски рад	поена: 15 - 30	усмени испит	поена: 10 - 20
лабораторијске вежбе	поена: 0 - 15	писмени испит	поена: 15 - 30
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ЕЛ)**
Назив предмета:	_ЕЛЕКТРОТЕХНИКА 2
Наставник:	**Мр Јанош (Ј) Миних**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**7**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање електростатичког поља

2. Упознавање магнетског и електромагнетског поља

Исход предмета:

1. Основе за схватање функционисања електричних и електронских уређаја

Садржај предмета

Теоријска настава:

Кулонов закон, електрично поље, потенцијал, напон, Гаусов закон, уопштени Гаусов закон, енергија и густина енергије електричног поља, изолатори, магнетске силе, Био-Саваров закон, Амперов закон, материјали у магнетском пољу, уопштени Амперов закон, магнетска кола, Фарадејов закон, енергија и густина енергије магнетског поља, хистерезисни губитци,

Практична настава:

електричне силе, електрично поље, потенцијал, напон, кондензатори, капацитет, изолатори, магнетске силе, индукција, интензитет магнетског поља, електромагнетска индукција, магнетска кола,

Литература:

1.	Dr. B. Popović: “Osnovi elektrotehnike 1, 2, 3“, Građevinska knjiga, Beograd, 1990
2.	A. R. Đorđević: “Osnovi elektrotehnike 1.deo, 3.deo“, Akademska misao, Beograd, 2006
3.	Dr. Vágo I.:“Villamoságtan II-elektromágneses terek“, Tankönyvkiadó, Budapest, 1988
4.	Dr. Petkovics I.: “Villamoságtan alapja-jegyzet“, Szabadkai Műszaki Szakfőiskola-Szabadka, 2000

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 3**	**Практична настава: 3**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 25	усмени испит	поена: 0 - 0
други колоквијум	поена: 15 - 20	писмени испит	поена: 25 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ЕЛ)**
Назив предмета:	_ЕЛЕКТРОТЕХНИКА 1
Наставник:	**Мр Карољ (К) Нађ**
Статус предмета:	**Научно стручни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање појединих елемената у електричној мрежи
2. Методе решавања мрежа са наизменичним струјама у стационарном режиму
3. Упознавање метода решавања електричних мрежа са једносмерним струјама

Исход предмета:

1. Решавање мрежа са линеарним елементима
2. Студент је упознат са функционисањем елемената мреже

Садржај предмета

Теоријска настава:

ОСНОВНИ ПОЈМОВИ, ВРЕМЕНСКИ КОНСТАНТНЕ СТРУЈЕ, НАИЗМЕНИЧНЕ СТРУЈЕ. КИРХОФОВИ ЗАКОНИ, ОМОВ ЗАКОН, МЕТОДЕ ЗА РЕШАВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНИХ МРЕЖА, КОМПЛЕКСНИ РАЧУН, ОДРЕЂИВАЊЕ ЕКВИВАЛЕНТНЕ ИМПЕДАНСЕ. ТРОФАЗНИ СИСТЕМИ. РЕЗОНАНТНА КОЛА.

Практична настава:

РЕШАВАЊЕ РАЧУНСКИХ ЗАДАТАКА ПО РЕДОСЛЕДУ ПРЕДАВАЊА: ОСНОВНИ ПОЈМОВИ, ВРЕМЕНСКИ КОНСТАНТНЕ СТРУЈЕ, НАИЗМЕНИЧНЕ СТРУЈЕ. КИРХОФОВИ ЗАКОНИ, ОМОВ ЗАКОН, МЕТОДЕ ЗА РЕШАВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНИХ МРЕЖА, КОМПЛЕКСНИ РАЧУН, ОДРЕЂИВАЊЕ ЕКВИВАЛЕНТНЕ ИМПЕДАНСЕ. ТРОФАЗНИ СИСТЕМИ. РЕЗОНАНТНА КОЛА.

Литература:

1.	B. Popović: „OSNOVI ELEKTROTEHNIKE 3“, Građevinska knjiga, Beograd, 1989.
2.	B. Popović: „OSNOVI ELEKTROTEHNIKE 2“, Građevinska knjiga, Beograd, 1990.
3.	B. Popović: „OSNOVI ELEKTROTEHNIKE 1“, Građevinska knjiga, Beograd, 1989.
4.	Antonije Đorđević: Osnovi Elektrotehnike 2 Stalne struje Akademska misao 2007.
5.	Antonije Đorđević: Osnovi Elektrotehnike 4 Kola promenljivih struja. Akademska misao 2007.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 3**	**Практична настава: 3**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 21 - 50**
први колоквијум	поена: 15 - 25	усмени испит	поена: 20 - 30
други колоквијум	поена: 15 - 20	писмени испит	поена: 1 - 20
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ЕЛ)**
Назив предмета:	_ФПГА ПРОГРАМИРАЊЕ
Наставник:	**Мр Саболч (Ш) Дивеки**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**4**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са основама пројектовања штампаних плоча у софтверском пакету Алтиум Десигнер.

2. Програмирање ФПГА кола у Верилог ХДЛ-у користећи развојно окружење Qуартус ИИ од Алтере.

Исход предмета:

1. Способност цртања електричних шема, пројектовања штампаних плоча и рад се 3Д објектима на штампаној плочи у софтверском пакету Алтиум Десигнер.

2. Способност пројектовања логичких аутомата у Верилог ХДЛ-у користећи ФПГА кола применом Qуартус ИИ развојног окружења од Алтере.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Увод у Алтиум Десигнер, концепт Десигн Воркспаце-а. Основи цртања електричних шема. Пројектовање ПЦБ плоча. Мулти-Схеет Десигн. Правила за пројектовање штампаних плоча. Упознавање са интегрисаним библиотекама. Употреба 3Д модела у Алтиум Десгинер-у. Упознавање са упитним језиком Алтиум Десигнер-а.Историјски преглед развоја програмабилних логичких кола. Упознавање са ФПГА колима. Напредне технике програмирања у Верилог ХДЛ-у. Пројектовање логичких аутомата у Верилог-у.

Практична настава:

Цртање електрицне шеме и пројектовање штампане плоце у Алтиум Десигнер-у на примеру микропроцесорке платформе МОД5213. Дефинисање правила за проверу ПЦБ-а, употреба филтер и инспецтор панела. Формирање интегрисане библиотеке.

Литература:

1.	Stuart Sutherland: “Verilog HDL Quick Reference Guide
2.	Stuart Sutherland: “Verilog HDL Quick Reference Guide
3.	Thomas and Moorbys: “The Verilog Hardvare Discription Language
4.	Stive Kilts:“Advanced FPGA design“
5.	“Protel DXP - Korak po korak“, Infoelektronika, 2008

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 37 - 70**	**Завршни испит**	**поена: 15 - 30**
први колоквијум	поена: 11 - 20	усмени испит	поена: 15 - 30
други колоквијум	поена: 11 - 20		
пројектни задатак	поена: 15 - 25		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ЕЛ)**
Назив предмета:	_ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКАТ
Наставник:	**Мр Милан (С) Аџић**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**2**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Израда самостално остварљивог пројекта који потврђује способност полазника за аналитичко и синтетичко размишљање и рад из области предмета из којег се спрема завршни рад.

Исход предмета:

1. Пројектни рад обима од 10 до 15 страница који се може остварити за 20 до 50 сати рад.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Није предвиђено по плану предмета.

Практична настава:

Израда пројектног рада чија тема спада у један од предмета. Израда треба да садржи усвојена знања из области поменутог предмета и њему сродних предмета узимајући у обзир важеће стандарде у одабраној области.

Литература:

1.	Podudara se sa listom literature predmeta iz kojeg se projektni zadatak izrađuje.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 0**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
консултације са ментором	поена: 30 - 45	одбрана пројекта	поена: 25 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ЕЛ - Електротехника, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (ЕЛ)**
Назив предмета:	_ПРОЈЕКТОВАЊЕ УГЊЕЖДЕНИХ УРЕЂАЈА
Наставник:	**Др Петер (М) Одри**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**6**
Услов:	

Циљ предмета:
1. Да се стекне знање из области структуре уређаја
2. Упознавање са елементима угнежђања
3. Упознавање структуре управљања угњежденим уређајима
Исход предмета:
1. Структуирање угњеждених уређаја
2. Познавање елемената угњеждених уређаја
Садржај предмета
Теоријска настава:
Асицс, ФПГА, ДСП, АРМ процесор, контролер захтева питањаСнага, амбијент електронике откупљени одлагања и интеграцијеКомпоненте система раде заједно
Практична настава:
Ембедед оперативни системиЕмбедед МрежеСофтвер и хардвер интеграција и тестирање
Литература:

1.	Thomas Bräunl: Embedded Robotics, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 2006

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**
Методе извођења наставе: Предавања, Лабораторијске вежбе		

Оцена знања (максималан број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена: 30 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 30 - 45	усмени испит	поена: 25 - 50
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МА, ЕЛ)**
Назив предмета:	_ОДРЖАВАЊЕ УРЕЂАЈА И ОПРЕМЕ
Наставник:	**Др Синиша (Б) Кузмановић**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**3**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са циљевима одржавања.
2. Упознавање са начинима одржавања.
3. Упознавање са начинима надзора (мониторинга).

Исход предмета:

1. Упутство за надзор.
2. Упутство за превентивно одржавање
3. Упутство за корективно одржавање.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Дефинисање појма машина, уређај и опрема. Дефинисање појма радни век и век трајања. Значај исправног рада машина уређаја и опреме. Надзор над радом машина уређаја и опреме. Уобичајени видови отказа. Дефектажа техничких система. Уобичајени начини одржавања. Превентивно одржавање по стању и времену. Корективно одржавање. Дефинисање појма акцидент и хаварија. Ремонт машина, уређаја и опреме. Верификација стања након одржавања и ремонта. Записи.

Практична настава:

Израда упутства за мониторинг (шта контролисати, чиме контролисати, колико често контролисати, колике су уобичајене вредности контролисаних параметара, колике су критичне вредности контролисаних параметара, шта треба предузети када се достигну критичне вредности).Израда упутства за одржавање (упутство за превентивно одржавање, упутство за корективно одржавање).

Литература:

1.	Јовановић Д., 1989, Организација одржавања машина, Машински факултет, Београд.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 0**

Методе извођења наставе: Предавања

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 10 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 15 - 50**
други колоквијум	поена: 5 - 20	први колоквијум	поена: 5 - 20
трећи колоквијум	поена: 5 - 20	усмени испит	поена: 10 - 30
семинарски рад	поена: 0 - 5		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МА, ЕЛ, ИН)**
Назив предмета:	_ИНЖЕЊЕРСКА МАТЕМАТИКА
Наставник:	**Др Гордана (И) Станков**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**4**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са основним појмовима и операцијама математичке логике, релација и пресликавања, Булове алгебре. Упоунавање са алгебраским структурама, групе, прстени, поља. Векторски простори.

2. Упознавање са основним појмовима теорије бројних и функционалних редова.Упознавање са степеним и тригонометријским редовима: Маклоренов ред, Тејлоров ред и Фуријеов ред.

3. Упознавање са функцијама две независне променљиве, њиховим изводима и екстремима. Упознавање са вишеструким интегралима.

Исход предмета:

1. Оспособљавање за логичко закључивање. Препознавање особина и врста релација. Примена Булове алгебре. Препознавање особина операција и алгебарских структура.

2. Оспособљавање за испитивање конвергенције бројних и функционалних редова и за развијање у степене односно Фуријеове редове.

3. Оспособљавање за налажење екстрема функција две независне променљиве. Оспособљавање рачунања двоструких и троструких интеграла.

Садржај предмета

Теоријска настава:

Логика, релације, пресликавања, Булова алгебра, групе, престени, поља, векторски простори.Бројни редови, конвергенција. Функционални редови, степени редови, Маклоренови и Тејлорови редови. Фуријеови редови. Функције две независне променљиве, област дефинисаности, изводи, екстреми. Двоструки и троструки интеграли.

Практична настава:

Логика, релације, пресликавања, Булова алгебра, групе, престени, поља, векторски простори.Бројни редови, конвергенција. Функционални редови, степени редови, Маклоренови и Тејлорови редови. Фуријеови редови. Функције две независне променљиве, област дефинисаности, изводи, екстреми. Двоструки и троструки интеграли.

Литература:

1.	П. Миличић, М. Ушћумлић: Збирка задатака из више математике II, Научна књига, Београд, III издање, 1981.
2.	Демидович: Задаци и ријешени примјери из више математике с примјеном на техничке науке, Техничка књига Загреб, V, 1978
3.	Д. Перишић, С. Пилиповић, М. Стојановић: Функције више променљивих; диференцијални и интегрални рачун, Нови Сад: Универзитет – ПМФ, 1997

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 20 - 50**	**Завршни испит**	**поена: 25 - 50**
први колоквијум	поена: 10 - 20	усмени испит	поена: 10 - 20
други колоквијум	поена: 10 - 20	писмени испит	поена: 15 - 30
уредно похађање наставе	поена: 0 - 10		

Скраћенице:	МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС-Основне струковне студије

Врста - (Назив студијског програма):	**ОС - (МЕ, МА, ЕЛ)**
Назив предмета:	_СЕНЗОРИ И АКТУАТОРИ
Наставник:	**Мр Карољ (К) Нађ**
Статус предмета:	**Стручно апликативни**
Број ЕСПБ:	**3**
Услов:	

Циљ предмета:

1. Упознавање са елементима мерно регулационог круга
2. Сензори физичких величина принцип рада
3. Актуатори (електрични флуидномеханички) принцип рада

Исход предмета:

1. Дефиниција потребних улазних и излазних сигнала
2. Пуштање у рад сензора на основу техничке документације
3. Практичан рад са мерним инструментима.

Садржај предмета

Теоријска настава:

ОСНОВНИ ПОЈМОВИ ИЗ МЕТРОЛОГИЈЕ, ГРЕШКЕ, МЕСТО СЕНЗОРА И АКТУАТОРА У СИСТЕМИМА АУТОМАТСКОГ УПРАВЉАЊА, ОСНОВИ ТЕХНИКЕ СЕНЗОРА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ СЕНЗОРА, МЕРНИ ПРЕТВАРАЧИ, СЕНЗОРИ ФИЗИЧКИХ ВЕЛИЧИНА, ЕЛЕКТРИЧНИ, МЕХАНИЧКИ И ФЛУИДНОМЕХАНИЧКИ АКТУАТОРИ

Практична настава:

ЛАБОРАТОРИЈСКА МЕРЕЊА ЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИНА, ЛАБОРАТОРИЈСКА МЕРЕЊА НЕЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИНА ЕЛЕКТРИЧНИМ ПУТЕМ. РАЧУНСКИ ЗАДАЦИ ИЗ: МЕРЕЊА ЕЛ. ВЕЛИЧИНА, МЕРЕЊА ПОМЕРАЈА, БРЗИНЕ И УБРЗАЊА. МЕРЕЊЕ СИЛЕ, ПРИТИСКА И ТЕМПЕРАТУРЕ. ПРЕТВАРАЊЕ НЕЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИНА У ЕЛЕКТРИЧНЕ. ДЕФИНИСАЊЕ И ОПИС МЕРНОГ ЗАДАТКА.

Литература:

1.	D. Stanković: „FIZIČKO TEHNIČKA MERENJA“, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1997.
2.	M. Popović: „SENZORI I MERENJA“, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Srpsko Sarajevo, 2004.
3.	M. Popović: „SENZORI TEČNOSTI I GASOVA“, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Srpsko Sarajevo, 2003.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 2**	**Практична настава: 2**

Методе извођења наставе: Предавања, Аудиторне вежбе, Лабораторијске вежбе

Оцена знања (максималан број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена: 50 - 70**	**Завршни испит**	**поена: 1 - 30**
први колоквијум	поена: 15 - 25	усмени испит	поена: 1 - 30
други колоквијум	поена: 15 - 20		
лабораторијске вежбе	поена: 20 - 20		
уредно похађање наставе	поена: 0 - 5		

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ОС-Основне струковне студије

Прилог 6.1. Стројарски факултет, Свеучилиште Јосипа Јурја Штросмајера у Осијеку, Славонски Брод, Република Хрватска

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА							
	П 101	Математика I	1	45	45	0	7
	П 103	Материјали I	1	30	30	0	5
	П 102	Механика I	1	45	45	0	7
	П 104	Техничко цртање и рачунална графика	1	45	45	0	8
	П 106	Тјелесна и здравствена култура I	1	0	30	0	1
		Технички страни језик I	1	15	15	0	2
	П 307	Енглески технички језик I					
	П 308	Њемачки технички језик I					
Укупно часова активне наставе				180+210			
Укупно ЕСПБ							29

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ДРУГА ГОДИНА							
	П 302	Електротехника	2	30	30	0	5
	П 608	Испитивање и својства материјала	2	30	15	0	3
	П 201	Математика II	2	45	45	0	7
	П 202	Механика II	2	45	45	0	6
	П 205	Примјена рачунала у припреми и производњи	2	30	45	0	6
	П206	Тјелесна и здравствена култура II	2	0	30	0	1
		Технички страни језик II		15	15	0	2
	П 408	Енглески технички језик II	2				
	П 409	Њемачки технички језик II	2				
Укупно часова активне наставе				195+225			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ДРУГА ГОДИНА							
	П 203	Чврстоћа	3	30	30	0	5
	П 302	Елементи конструкција I	3	45	30	0	5
	П 301	Математика III	3	30	30	0	5
	П 204	Материјали II	3	30	30	0	5
	П 303	Производни поступци I	3	60	30	0	7
	П 306	Тјелесна и здравствена култура III	3	0	30	0	1
		Технички страни језик III	3	15	15	0	2
	П 506	Енглески технички језик III	3				
	П 507	Њемачки технички језик III	3				
Укупно часова активне наставе				210+195			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ДРУГА ГОДИНА							
	П 401	Елементи конструкција II	4	30	30	0	5
	П 721	Одржавање	4	30	30	0	5
	П 403	Производни поступци II	4	60	30	0	7
	П 407	Тјелесна и здравствена култура IV	4	0	30	0	1
		Индустријска пракса	4	0	60	0	5
Укупно часова активне наставе				165+240			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ТРЕЋА ГОДИНА							
	П 404	Аутоматизација	5	30	30	0	5
	П 605	Квантитативне методе	5	30	30	0	5
	П 501	Механика флуида	5	45	30	0	6
	П 504	Обрадиви стројеви	5	30	15	0	4
	П 503	Индустријска пракса	5	0	60	0	5
		Изборни предмет	5	30	15	0	3
Укупно часова активне наставе				225+150			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ТРЕЋА ГОДИНА							
	П 602	Алати и направе I	6	30	15	0	3
	П 502	Припрема и управљање производњом	6	45	45	0	6
	П 603	Програмирање CNC спојева и робота	6	30	30	0	4
	П 512	Теорија и техника мјерења	6	30	15	0	3
	П 754	Топлинска обрадба	6	30	30	0	4
	П 720	Завршни пројекат	6	0	75	0	10
Укупно часова активне наставе				165+210			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ТРЕЋА ГОДИНА ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ							
	Д 791	Монтажа и производа	5	30	15	0	3
	П 610	Пнеуматички и хидраулички сустави	5	30	15	0	3
	Д 1025	Рачунални инжењерски програми	5	30	15	0	3
	П 505	Свеучилишни изборни колегиј	5	30	15	0	3
	П 513	Вјеројатност и статистика	5	30	15	0	5

Прилог 6.2. Машински факултет Универзитета Црне Горе, Подгорица

Прве две године заједничке су за све смерове.

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА							
		Математика I	1	45	45	0	6.75
		Статика	1	30	30	0	4.50
		Инжењерска графика	1	45	45	0	6.75
		Инфроматика	1	45	45	0	6.75
		Предмет друштвених и хуманистичких наука I	1	30	0	0	3.00
		Страни језик I - Општи I	1	15	15	0	2.25
Укупно часова активне наставе				210+180			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА							
		Математика II	2	45	45	0	6.75
		Машински материјали	2	45	45	0	6.75
		Отпорност материјала I	2	45	30	0	6.00
		Кинематика	2	30	15	0	3,75
		Програмирање	2	30	30	0	4.50
		Страни језик II - Општи II	2	15	15	0	2.25
Укупно часова активне наставе				210+180			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ДРУГА ГОДИНА							
		Математика III	3	45	45	0	6.75
		Машински елементи I	3	45	45	0	6.75
		Отпорност материјала II	3	30	30	0	4.50
		Динамика	3	45	45	0	6.75
		Предмет друштвених и хуманистичких наука II	3	30	0	0	3.00
		Страни језик III - Стручни I	3	15	15	0	2.25
Укупно часова активне наставе				210+180			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ДРУГА ГОДИНА							
		Математика IV	4	30	30	0	4.50
		Машински елементи II	4	45	45	0	6.75
		Електротехника и електроника	4	45	30	0	6.00
		Технологија машиноградње	4	45	45	0	6.75
		физика	4	30	0	0	3.75
		Страни језик IV - Стручни II	4	15	15	0	2.25
Укупно часова активне наставе				210+180			
Укупно ЕСПБ							30

Смјер: Примијењена механика и конструисање

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ТРЕЋА ГОДИНА							
		Термодинамика	5	30	30	0	4.50
		Механика флуида	5	45	45	0	4.50
		Инжењерска мјерења	5	30	30	0	4.50
		Осцилације у машинству	5	30	30	0	4.50
		Инжењерско пројектовање	5	30	30	0	4.50
		Механизми и динамика машина	5	30	30	0	4.50
		Страни језик V - Стручни III	5	30	0	0	3.00
Укупно часова активне наставе				210+180			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ТРЕЋА ГОДИНА							
		Отпорност конструкција	6	45	30	0	6.00
		Основи конструисања	6	45	30	0	6.00
		Поузданост	6	30	15	0	3.75
		Механика лома	6	30	15	0	3.75
		Синтеза механизама	6	30	30	0	4.50
		Изборни предмети са других усмјерења	6	30	30	0	4.50
		Страни језик VI - Стручни VI	6	15	0	0	1.50
Укупно часова активне наставе				225+150			
Укупно ЕСПБ							30

Смјер: Производно машинство

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ТРЕЋА ГОДИНА							
		Термодинамика	5	30	30	0	4.50
		Механика флуида	5	45	45	0	4.50
		Инжењерска мјерења	5	30	30	0	4.50
		Инжењерска економија	5	30	30	0	4.50
		Аутоматизација	5	30	30	0	4.50
		Обрада резањем	5	30	30	0	4.50
		Страни језик V - Стручни III	5	30	0	0	3.00
Укупно часова активне наставе				210+180			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ТРЕЋА ГОДИНА							
		Обрада деформисањем	6	30	30	0	4.5
		Индустријски инжењеринг	6	30	30	0	4.5
		Машине и алати	6	30	30	0	4.50
		Организација и менаџмент	6	30	15	0	3.75
		Мјерење и квалитет	6	30	30	0	4.50
		Логистика	6	30	30	0	4.50
		Страни језик VI - Стручни VI	6	15	0	0	1.50
Укупно часова активне наставе				210+180			
Укупно ЕСПБ							30

Смјер: Механизација

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ТРЕЋА ГОДИНА							
		Термодинамика	5	30	30	0	4.50
		Механика флуида	5	45	45	0	4.50
		Инжењерска мјерења	5	30	30	0	4.50
		Аутоматско управљање	5	30	30	0	4.50
		Конструисање помоћу рачунара	5	30	30	0	4.50
		Механизми и динамика машина	5	30	30	0	4.50
		Страни језик V - Стручни III	5	30	0	0	3.00
Укупно часова активне наставе				210+180			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ТРЕЋА ГОДИНА							
		Топлотне машине	6	45	30	0	6.00
		Индустријски транспорт	6	45	30	0	6.00
		Машинска хидраулика и пнеуматика	6	30	30	0	4.50
		Металне конструкције	6	30	30	0	4.50
		Теорија кретања возила	6	45	30	0	6.00
		Стручна/лабораторијска пракса	6	0	30	0	1.50
		Страни језик VI - Стручни VI	6	15	0	0	1.50
Укупно часова активне наставе				210+180			
Укупно ЕСПБ							30

Смјер: Енергетика

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ТРЕЋА ГОДИНА							
		Термодинамика	5	30	30	0	4.50
		Механика флуида	5	45	45	0	4.50
		Инжењерска мјерења	5	30	30	0	4.50
		Осцилације у машинству	5	30	30	0	4.50
		Компјутерске методе у енергетици	5	30	30	0	4.50
		Аутоматско управљање	5	30	30	0	4.50
		Страни језик V - Стручни III	5	30	0	0	3.00
Укупно часова активне наставе				210+180			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ТРЕЋА ГОДИНА							
		Примјењења термодинамика	6	30	30	0	4.50
		Примјењења механика флуида	6	30	30	0	4.50
		Организација и менаџмент	6	30	15	0	3.75
		Транспорт цијевима	6	45	30	0	6.00
		Пумпе, вентилатори и турбокомпресори	6	45	30	0	6.00
		Машинска хидраулика и пнеуматика	6	30	15	0	3.75
		Страни језик VI - Стручни VI	6	15	0	0	1.50
Укупно часова активне наставе				210+180			
Укупно ЕСПБ							30

Прилог 6.3. Машински факултет Универзитета у Тузли

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА							
		Математика I	1	45	45	0	6
			1	45	30	0	5
		Физика I	1	30	15	15	4
		Конструктивна геометрија и графика	1	30	0	45	4
		Материјали I	1	30	15	30	5
		Изборни предмет	1	30	0	15	6
Укупно часова активне наставе				210+195			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА							
		Математика II	2	45	45	0	6
		Кинематика	2	30	45	0	5
		Материјали II	2	30	15	30	5
		Техничка документација	2	30	0	45	4
		Рачунари и програмирање	2	30	0	30	4
		Изборни предмет	2	30	0	15	6
Укупно часова активне наставе				195+225			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ 1. СЕМЕСТРА							
		Општа хемија	1	30	0	15	3
		Основи теорије система	1	30	15	0	5
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ 2. СЕМЕСТРА							
		Околински развој	2	30	0	15	3
		Основе конструисања	2	30	0	15	3

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ДРУГА ГОДИНА							
		Математика III	3	45	45	0	6
		елементи I	3	45	30	0	5
		Наука о чврстоћи I	3	30	30	30	4
		Динамика	3	45	30	0	5
		Конструисање рачунаром	3	30	0	45	5
		Изборни предмет	3	60	0	15	5
Укупно часова активне наставе				255+225			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ДРУГА ГОДИНА							
		Машински елементи II	4	45	30	0	6
		Наука о чврстоћи II	4	45	30	0	6
		Механика флуида I	4	45	15	15	5
		Термодинамика I	4	30	15	15	4
		Електротехника и електроника	4	30	15	15	4
		Изборни предмет	4	30	0	15	5
Укупно часова активне наставе				225+165			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ 4. СЕМЕСТРА							
		Савремени материјали	4	30	0	15	3
		Нумеричке методе у машинству	4	30	15	0	3
		Изборни предмети са листе универзитета (Технички енглески I)	4	30	0	0	2
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ 5. СЕМЕСТРА							
		Пројектовање машинских конструкција	5	30	15	0	3
		Статистика у машинству	5	30	15	0	3
		Изборни предмети са листе универзитета (Технички енглески II)	5	30	0	0	2

Одсек: Енергетско машинство

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ТРЕЋА ГОДИНА							
		Механика флуида II	5	45	30	15	6
		Термодинамика II	5	45	30	15	6
		Пренос топлине и масе I	5	30	30	15	6
		Основе производних технологија	5	45	15	15	5
		Уљна хидраулика и пнеуматика	5	30	15	15	4
		Изборни предмет	5	30	15	0	3
Укупно часова активне наставе				225+210			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ТРЕЋА ГОДИНА							
		Пумпе, компресори и вентилатори	6	30	15	15	5
		Мотори СУС	6	30	15	15	4
		Пренос топлине и масе II	6	30	15	15	5
		Транспортна средства и уређаји	6	30	15	15	4
		Топлотни апарати и уређаји	6	30	15	15	5
		CAD системи	6	30	0	30	4
		Изборни предмет	6	30	15	0	3
Укупно часова активне наставе				210+195			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 5. СЕМЕСТРА							
		Електромоторни погони и управљање	5	30	15	0	3
		Динамика механичких система	5	30	15	0	3
		Ласерске технологије	5	30	15	0	3
		Основи мехатронике I	5	30	15	0	3
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 6. СЕМЕСТРА							
		Индустријска екологија	6	30	15	0	3
		Вода, гориво и мазиво	6	30	30	0	3
		Реверзибилни инжењеринг	6	15	30	30	3
		Основи мехатронике II	6	30	15	0	3

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ЧЕТВРТА ГОДИНА							
		Парни котлови I	7	30	15	15	5
		Топлотне турбомашине	7	30	15	15	5
		Грijање и климатизација	7	30	15	15	5
		Термоенергетска постројења	7	30	15	15	5
		Енергетско процесна мјерења	7	30	15	15	4
		Техничка дијагностика	7	30	0	15	3
		Изборни предмет	7	30	15	0	3
Укупно часова активне наставе				210+180			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ЧЕТВРТА ГОДИНА							
		Парни котлови II	8	30	15	15	4
		Хидромашине	8	30	15	15	4
		Расхладни системи	8	30	15	15	3
		Хидроенергетска постројења	8	30	15	15	4
		Аутоматика	8	30	15	15	4
		Теротехнологија	8	30	15	0	3
		Дипломски рад	8	15	0	45	5
		Изборни предмет	8	30	15	0	3
Укупно часова активне наставе				225+225			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 7. СЕМЕСТРА							
		Цјевоводи	7	30	15	0	3
		Развој производа	7	30	15	0	3
		Индустријски и мобилни роботи	7	30	15	0	3
		Пословне комуникације	7	30	15	0	3
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 8. СЕМЕСТРА							
		Динамика струјних процеса	8	30	15	0	3
		Технолошки поступци	8	30	30	0	3
		Машинска визија	8	15	30	30	3
		Основе менаџмента	8	30	15	0	3

Одсек: Производно машинство

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ТРЕЋА ГОДИНА							
		Технологија резања	5	45	15	30	6
		Заваривање и термичка обрада I	5	30	0	30	4
		Уљна хидраулика и пнеуматика	5	30	15	15	4
		Техничка дијагностика	5	30	0	15	3
		Технологија пластичности I	5	30	15	30	5
		Механизми и динамика машина	5	45	15	15	5
		Изборни предмет	5	30	15	0	3
Укупно часова активне наставе				240+210			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ТРЕЋА ГОДИНА							
		Технологија резања II	6	30	15	15	4
		Заваривање и термичка обрада II	6	30	15	30	5
		Мјерење и контрола	6	30	0	30	4
		Технологија пластичности II	6	30	15	30	5
		Транспортни системи I	6	30	15	30	5
		Основи енергетике	6	30	15	15	4
		Изборни предмет	6	30	15	0	3
Укупно часова активне наставе				210+240			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 5. СЕМЕСТРА							
		Ласерске технологије	5	30	15	0	3
		Електромоторни погони и управљање	5	30	15	0	3
		Пренос топлине и масе	5	30	15	0	3
		Основи мехатронике I	5	30	15	0	3
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 6. СЕМЕСТРА							
		Технологије пресовања металних прахова	6	30	15	0	3
		Реверзибилни инжењеринг	6	30	30	0	3
		Индустријска екологија	6	15	30	30	3
		Основи мехатронике II	6	30	15	0	3

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ЧЕТВРТА ГОДИНА							
		Производни системи I	7	30	15	15	5
		CAD/CAM системи	7	30	15	30	5
		Транспортни ситеми II	7	30	15	15	4
		Теорија експерименталног истраживања	7	30	15	15	4
		Развој производа	7	30	15	15	4
		Алати и направе	7	30	15	30	5
		Изборни предмет	7	30	15	0	3
Укупно часова активне наставе				210+225			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ЧЕТВРТА ГОДИНА							
		Производни системи II	8	30	15	15	4
		Аутоматика и роботика	8	45	15	15	4
		Теротехнологија	8	30	15	0	3
		Управљање производним системима	8	30	15	0	4
		Технолошки поступци	8	30	15	15	4
		Монтажни системи	8	30	15	15	4
		Дипломски рад	8	15	0	45	4
		Изборни предмет	8	30	15	0	3
Укупно часова активне наставе				240+210			
Укупно ЕСПБ							30

Р.бр.	Шиф.предмета	Назив предмета	Семестар	Предавања	Вежбе	ДОН	ЕСПБ
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 7. СЕМЕСТРА							
		Компјутерски управљане алатне машине	7	30	15	0	3
		Ливење	7	30	15	0	3
		Вода, гориво и мазиво	7	30	15	0	3
		Мехатроника моторних возила	7	30	15	0	3
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ 8. СЕМЕСТРА							
		Основе менаџмента	8	30	15	0	3
		Пословне комуникације	8	30	30	0	3
		Мотори СУС	8	15	30	30	3
		Машинска визија	8	30	15	0	3

Прилог 6.4 Препоруке или усклађеност са одговарајућом добром праксом у европским институцијама

Студијски програми су, нарочито у области опште образовних и стручних предмета слични предложеном програму. Мора се нагласити да је упоређење студијских програма садржајно веома отежано, с обзиром да су поједине методске јединице распоређене у предметима чији се називи разликују од назива нашег предложеног студијског програма.

Фондови часова активне наставе обавезних и изборних предмета крећу се у пропорцијама које су приближне предложеном програму.

Недељни фонд часова активне наставе је од 26 до 28, што одговара нашој предложеној норми.

Број семестара је 6 што је у складу са нашим предложеним студијским програмом. У једном од анализираних студијских програма број семестара је 8, што је последица разлике у законодавству појединих држава (БСц према БСц аппл).

Број ЕСПБ је по семестру идентичан предложеном програму и износи 30 ЕСПБ бодова семестрално.

Сви предмети су једносеместрални.

Вредновање је двојако (у току семестра и на испиту) што се поклапа са предложеним студијским програмом.

Ваннаставне активности нису обухваћене студијским програмима, већ представљају саставни део описа предмета, и износе приближно исти број часова као часови предавања. Заједно сама настава и ваннаставне активности не прелазе 40 (четрдесет) часова недељно.

Чињеница је да неки од приказаних програма садрже категорију обавезно изборних предмета.

Прилог 7.1 Конкурс за упис студената

Конкурс за упис студената у прву годину основних струковних студија и специјалистичких струковних студија, школске 2012/2013. године

Висока техничка школа струковних студија из Суботице, уписује у прву годину основних струковних студија и специјалистичких струковних студија за школску 2012/2013. годину, укупно 310 студената, и то:

- **223 студената који се финансирају из буџета,**
- **87 студената који плаћању школарину,**

на следећим студијскм програмима:

Студијски програм (Основе струковне студије)	**Број студената**	
	који се финансирају из буџета	**који плаћају школарину**
1. Машинство	**52**	**8**
2. Електротехника	**52**	**8**
3. Информатика	**52**	**38**
4. Мехатроника	**15**	**9**
5. Технички комуникациони менаџмент	**52**	**8**

Студијски програм (Специјалистичке струковне студије)	**Број студената**	
	који се финансирају из буџета	**који плаћају школарину**
1. Мехатроника специјализација	**0**	**16**

ОПШТИ УСЛОВИ КОНКУРСА

Право на конкурс за упис у прву годину основних струковних студија имају кандидати који имају средње образовање у **четворогодишњем** или **трогодишњем** трајању, **свих струка-профила**.

Право на конкурс за упис у прву годину специјалистичких струковних студија имају кандидати са завршеним основним струковним студијама у школи, као и кандидати који су завршили основне струковне, односно основне академске студије на сродним високошколским установама у трајању од најмање 3 године, са остварених најмање 180 ЕСПБ бодова.

Настава се изводи на српском и мађарском наставном језику.

На пријави на конкурс за основне струковне студије, кандидат може да изабере до три студијска програма, с тим да треба да полаже пријемни испит који је утврђен за одређени студијски програм.

Кандидати који конкуришу за упис на студијске програме:

- Машинство (модули: развој производа и термотехника);
- Електротехника (модули: аутоматика и електроника);
- Мехатроника;

полажу пријемни испит из **МАТЕМАТИКЕ** (организован је припремни курс за полагање пријемног испита).

Кандидати који конкуришу за упис на студијске програме:

- Информатика (модули: техничка информатика и интернет и електронско пословање);

полажу пријемни испит из **ОСНОВА РАЧУНАРСТВА** (организован је припремни курс за полагање пријемног испита).

Кандидати који конкуришу за упис на студијски програм:

- Технички комуникациони менаџмент

полажу пријемни испит из **ОПШТА КУЛТУРА или ОСНОВА РАЧУНАРСТВА или МАТЕМАТИКЕ** (организован је припремни курс за полагање пријемног испита).

Пријемни испит се полаже на српском или на мађарском језику. Кандидати су обавезни да на полагање пријемног испита, понесу личну карту или пасош.

Кандидат за упис на студијски програм може освојити укупно највише 100 бодова и то по основу општег успеха у средњој школи и по основу резултата постигнутог на пријемном испиту.

Под општим успехом у средњој школи подразумева се збир просечних оцена у сваком разреду средње школе помножен са 2. По овом основу кандидат може стећи најмање 16, а највише 40 бодова. Општи успех у средњој школи рачуна се заокруживањем на две децимале. За трогодишње школе, последња година се бодује два пута.

На пријемном испиту кандидат може стећи од 0 до 60 бодова.

Кандидат се може уписати на студијски програм у статусу студента који се финансира из буџета (статус буџетског студента) или студента који сам финансира студије (статус самофинансирајућег студента) у зависности од укупног броја остварених бодова, места на ранг листи и броја утврђеног за упис кандидата.

Кандидат се може уписати у статусу буџетског студента уколико се налази на јединственој ранг листи до броја одобреног за упис кандидата на терет буџета и ако освоји најмање 51 бод.

Кандидат се може уписати у статусу самофинансирајућег студента уколико се налази на јединственој ранг листи до броја утврђеног за упис самофинансирајућих студената и ако освоји најмање 30 бодова.

Редослед кандидата за упис на специјалистичке струковне студије, утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним струковним или основним академским студијама и дужине трајања претходних студија. Предност приликом уписа на специјалистичке студије имају кандидати који су завршили основне струковне студије високог образовања или сагласно члану 127 Закона о високом образовању остварили право на усклађивање стручног назива на Школи.

Школа утврђује јединствену ранг листу (за сваки студијски програм) свих кандидата са бројем бодова стеченим по свим критеријумима утврђеним овим конкурсом, како за кандидате који се финансирају из буџета тако и за оне који плаћају школарину.

Јединствена ранг листа објављује се на огласној табли и интернет страници Школе.

РОКОВИ И НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПРИГОВОРА

На јединствену ранг листу пријављених кандидата може се поднети приговор директору Школе, у року од три дана од дана објављивања ранг листе.

Директор решава по приговору у року од три дана од дана подношења приговора.

Савет Школе решава по жалби, у року од три дана од дана достављања жалбе.

Након одлучивања по приспелим приговорима, односно жалбама, Школа утврђује и објављује коначну ранг листу кандидата са укупним бројем бодова, стеченим по свим критеријумима утврђеним конкурсом.

Коначна ранг листа је основ за упис кандидата. Ако се кандидат који је остварио право на упис не упише у року предвиђеним конкуром, Школа ће уписати наредног кандидата, на коначној ранг листи, у року утврђеном конкурсом.

УПИС ДРЖАВЉАНА СРБИЈЕ КОЈИ СУ СРЕДЊУ ШКОЛУ ЗАВРШИЛИ У ИНОСТРАНСТВУ

Држављанин Републике Србије који је завршио претходно образовање или део образовања у иностранству може да се упише на студијски програм ако му се призна стечена страна школска исправа, у складу са законом.

Ако кандидати немају нострификована документа потребна за упис, Школа ће им омогућити да конкуришу уз потврду надлежног органа о томе да је започета нострификација њихових школских сведочанстава стечених у иностранству. Приликом уписа, кандидати су дужни да Школи поднесу нострификована документа.

УПИС СТРАНИХ ДРЖАВЉАНА

Страни држављанин може да се упише на студијски програм под истим условима као и домаћи држављанин, с тим да плаћа школарину у току целог школовања, осим ако медјународним споразумом није другачије одредјено.

Приликом пријављивања на конкурс, кандидати подносе нострифковану диплому о завршеном средњем образовању. Ако кандидати немају нострифкована документа потребна за упис, Школа ће им омогућити да конкуришу уз потврду надлежног органа о томе да је започета нострификација њихових школских сведочанстава стечених у иностранству.

Приликом уписа, кандидати су дужни да Школи поднесу нострификована документа и следеће доказе:

- да су здравствено осигурани,
- да владају српским језиком, односно језиком на којем се изводи настава, што се доказује уверењем овлашћене институције.

ПРВИ КОНКУРСНИ РОК

- пријављивање кандидата: _____. године, од _____ часова
- полагање пријемног испита из Основа рачунарства: _____ године у _____ часова,
- објављивање јединствене ранг листе за студијске програме: Информатичко инжењерство и Интернет и електронско пословање: _____ године
- полагање пријемног испита из Математике: _____ године у _____ часова
- објављивање јединствене ранг листе за студијске програме: Машинство, Електротехника, Информатика, Мехатроника, Мехатроника специјализација и Технички комуникациони менаџмент: _____ године.

ПРИЈАВА НА КОНКУРС (специјалистичке студије) – ПОТРЕБНА ДОКУМЕНТА

Кандидати приликом пријаве на конкурс за упис специјалистичких студија, треба да предају фотокопију дипломе о завршеним основним струковним, односно основним академским студијама, уз приказ оригинала и извод из матичне књиге рођених.

Кандидати који стекну право на упис (специјалистичке струковне студије), подносе осим докумената доле наведених за упис на основне струковне студије и оригиналну диплому о завршеним основним струковним, односно основним академским студијама.

ПРИЈАВА НА КОНКУРС (основне струковне студије) – ПОТРЕБНА ДОКУМЕНТА

Сви кандидати ПРИЛИКОМ ПРИЈАВЕ на конкурс, уз ПРИЈАВНИ ЛИСТ који се добија у Школи, предају фотокопије следећих докумената, уз приказ оригинала:

- диплому о положеном завршном односно матурском испиту,
- сведочанства свих разреда завршене средње школе,
- извод из матичне књиге родјених,
- доказ о уплати накнаде за полагање пријемног испита, на жиро рачуна ВТШ, број : 840-526666-66 (позив на број_____), у износу од _____ динара

КАНДИДАТИ КОЈИ СТЕКНУ ПРАВО НА УПИС, ПОДНОСЕ:

- оригинална документа (сведочанства и диплому о завршеној средњој школи),
- извод из матичне књиге родјених (оригинал),
- два обрасца ШВ-20 (добија се у Школи),
- индекс (добија се у Школи),
- две фотографије формата 3,5 x 4,5цм,
- доказ о уплати школарине за студенте који се сами финансирају:
- доказ о уплати трошкова уписа, који износе _____,

Фотокопије докумената кандидата који нису примљени на конкурс се не враћају.

Сва ближа обавештења у вези са спроводјењем конкурса, биће истакнута на огласној табли и сајту Школе.

Директор,

Др Патаки Ева

Прилог 7.2 Решење о именовању комисије за пријем студената

ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
С У Б О Т И Ц А
Број: 01-_____
Дана: _____

На седници Наставног већа од _____ године, донета је

О Д Л У К А

Именује се Комисија за спровођење конкурса за упис студената у прву годину основних струковних студија и специјалистичких струковних студија за школску 2012/2013. годину у следећем саставу:

1. _____ – председник
2. _____ – члан
3. _____ – члан

Задатак комисије:
- организује полагање пријемног испита, за упис на основне струковне студије који ће се одржати _____ у _____ часова,
- утврђује редослед кандидата који су положили пријемни испит,
- утврђује број бодова који су кандидати добили по основу општег успеха постигнутог у средњој школи,
- утврђује редослед кандидата према броју бодова постигнутог на пријемном испиту и по основу општег успеха,
- утврђује редослед кандидата према броју бодова за упис на специјалистичке струковне студије,
- даје објашњења кандидатима која се односе на утврђивање њиховог редоследа на листи примљених кандидата,
- даје образложење и потребне информације које се односе на пријем кандидата у прву годину основних струковних студије и специјалистичких струковних студија.

Достављено:

- Члановима Комисије
- Архива

Директор,

Др Патаки Ева,
с.р.

Прилог 7.3 Услови уписа студената (извод из Статута институције)

ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
С У Б О Т И Ц А
Број: 01-554/2011
Дана: 07.12.2011.

На основу члана 46. и члана 53. Закона о високом образовању („Сл.гласник РС“ бр.76/05, 100/07 – аутентично тумачење, 97/08 и 44/10), Савет Високе техничке школе струковних студија у Суботици, на седници одржаној дана 07.12.2011. године, донео је

О Д Л У К У

О ИЗМЕНАМА И ДОПУНАМА СТАТУТА ВИСОКЕ ТЕХНИЧКЕ ШКОЛЕ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА У СУБОТИЦИ

Члан 1.

У члану 3. став 3. Статута Високе техничке школе струковних студија у Суботици, који је усвојен на седници Савета Високе техничке школе струковних студија у Суботици, дана 23.07.2007, 02.02.2009.,01.06.2009., 04.04.2011. и 31.05.2011. године, иза речи „година“ брише се зарез и додају се речи: „ и дозволе за рад број: 106-022-00306/2007-03 од 30. маја 2008. године“.

Члан 2.

У члану 6. став 3., мења се и гласи:
„Школа остварује основну делатност према класификацији делатности разврстане у следеће категорије:

8542	-	Високо образовање
	-	Високо образовање првог степена на основним струковним студијама у оквиру образовно-научног поља техничко-технолошке науке, из области Машинско инжењерство, области Електротехничко и рачунарско инжењерство, области Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент и из Интердисциплинарних , мултидисциплинарних и трансдисциплинарних (ИМТ) и двопредметних студија
	-	Специјалистичке струковне студије другог степена у оквиру образовно-научног поља техничко-технолошке науке, из области Машинско инжењерство, области Електротехничко и рачунарско инжењерство, области Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент и из Интердисциплинарних , мултидисциплинарних и трансдисциплинарних (ИМТ) и двопредметних студија
85.5	-	Остало образовање
85.59	-	Остало образовање
72.19	-	Истраживање и развој у осталим природним и техничко-технолошким наукама
71.12	-	Инжењерске делатности и техничко саветовање
71.20	-	Техничко испитивање и анализе
74.90	-	Остале стручне, научне и техничке делатности
82.19	-	Фотокопирање, припремање докумената и друга специјализована канцеларијска подршка

62.0 - Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности
62.01 - Рачунарско програмирање
62.02 - Консултантске делатности у области информационе технологије
62.03 - Управљање рачунарском опремом
62.09 - Остале услуге информационе технологије
58.11 - Издавање књига
58.19 - Остала издавачка делатност“

Члан 3.

У члану 9. ставови 2. и 3. мењају се и гласе:
“Студије првог степена – основне струковне студије изводе се у оквиру образовно-научног поља техничко-технолошке науке, из области Машинско инжењерство, области Електротехничко и рачунарско инжењерство, области Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент и у оквиру Интердисциплинарних, мултидисциплинарних и трансдисциплинарних (ИМТ) и двопредметних студија.
Студије првог степена – основне струковне студије изводе се на следећим студијским програмима:

1. Електротехника, са модулима:
   - Аутоматика
   - Електроника
2. Машинство, са модулима:
   - Развој производа
   - Термотехника
3. Информатика, са модулима:
   - Техничка информатика
   - Интернет и електронско пословање
4. Техничко комуникациони менаџмент
5. Мехатроника“

Члан 3.

Члан 40. мења се и гласи:
„Основ за утврђивање редоследа кандидата, за упис на студије првог степена, је општи успех постигнут у средњем образовању и резултат на пријемном испиту.
За упис на студијске програме:
- Електротехника,
- Машинство,
- Мехатроника

пријемни испит полаже се из Математике.

За упис на студијски програм:
- Информатика

пријемни испит полаже се из Основа рачунарства

За упис на студијски програм:
- Технички комуникациони менаџмент

пријемни испит полаже се из Опште културе или Основа рачунарства или Математике.

На основу критеријума из конкурса Школа сачињава ранг листу пријављених кандидата.

Право уписа на студије првог степена стиче кандидат који је на ранг листи рангиран у оквиру броја студената за упис.

Кандидат који има положену општу матуру не полаже пријемни испит.

Уместо пријемног испита овом кандидату вреднују се резултати опште матуре у складу са Правилником из члана 39. овог Статута.

Упис на специјалистичке студије.

Након завршетка основних струковних студија студенти имају могућност уписа на специјалистичке студије у трајању од једне године (60 ЕСПБ) ради стицања звања струковни инжењер специјалиста (одговарајућег студијског програма).

Право уписа имају кандидати са завршеним основним струковним студијама у Школи, као и кандидати који су завршили основне струковне, односно основне академске студије, на сродним високошколским установма, у трајању од најмање три године, са остварених најмање 180 ЕСПБ бодова.

Редослед кандидата за упис специјалистичких струковних студија утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним струковним или основним академским студијама и дужини трајања претходних студија.

Предност приликом уписа на специјалистичке студије имају кандидати који су завршили основне струковне студије високог образовања или сагласно члану 127. Закона о високом образовању остварили право на усклађивање стручног назива на Школи".

Члан 4.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања на огласној табли Школе.

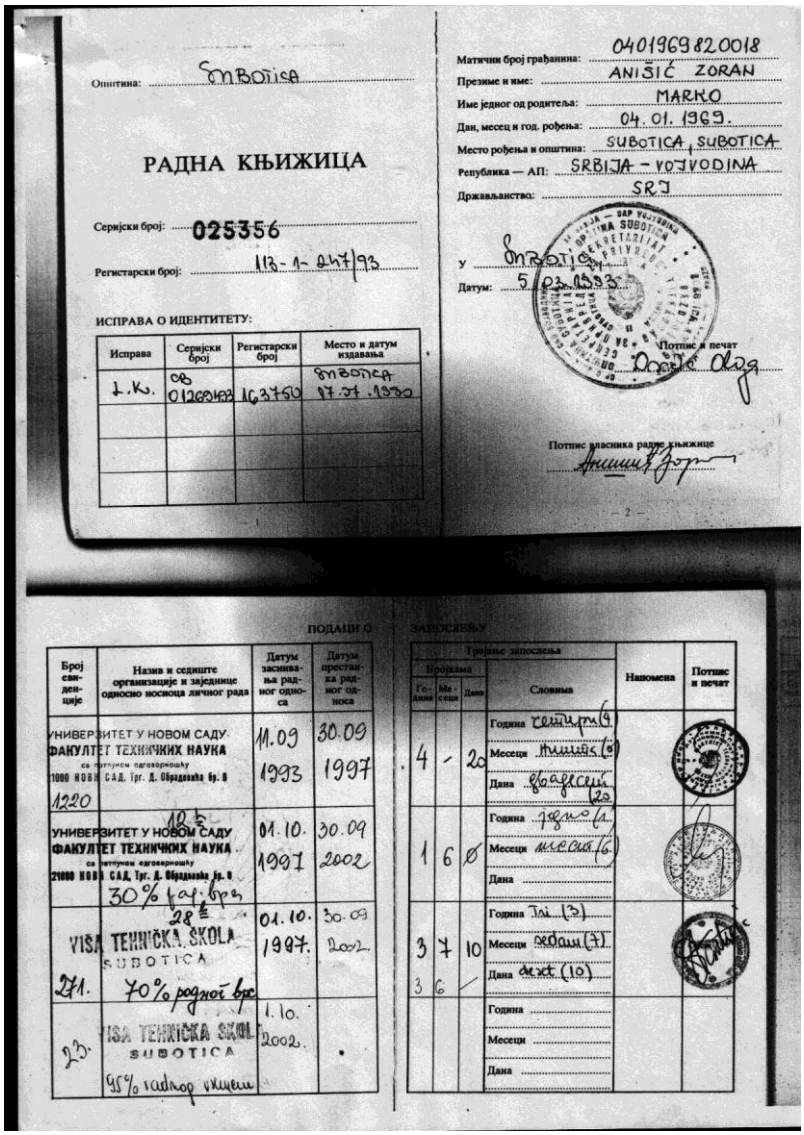
Председник Савета,
Др Одри Петер

Прилог 8.1 Књига предмета, друга врста публикације или презентација на сајту

Књига предмета приложена је у прилогу 5.2.

Прилог 9.1. Копије радних књижица наставног особља

Анишић М. Зоран



РАДНА КЊИЖИЦА

Општина: Суботица

Матични број грађанина: 0401969820018

Презиме и име: ANIŠIĆ ZORAN

Име једног од родитеља: MARKO

Дан, месец и год. рођења: 04. 01. 1969.

Место рођења и општина: SUBOTICA, SUBOTICA

Република — АП: SRBIJA - VOJVODINA

Држављанство: SRJ

Серијски број: 025356

Регистарски број: 113-1-047/93

ИСПРАВА О ИДЕНТИТЕТУ:

Исправа	Серијски број	Регистарски број	Место и датум издавања
Л.К.	08 012683	16375	SUBOTICA 17.11.1992

У Суботици

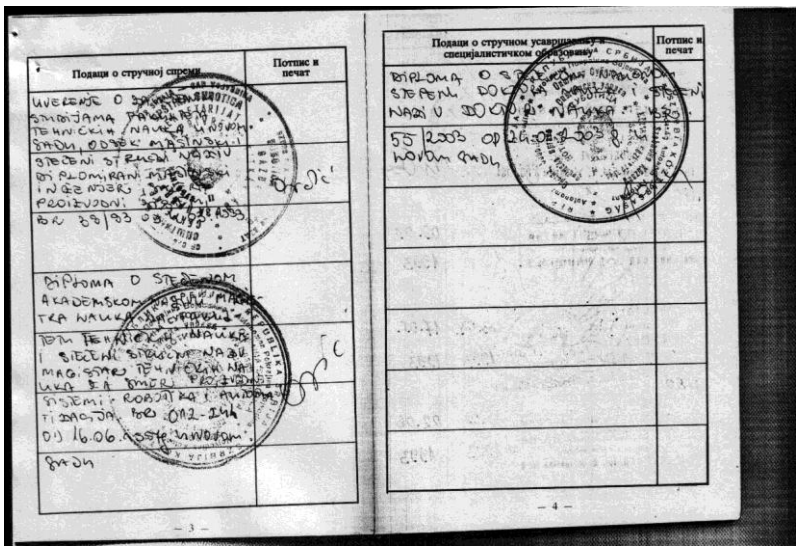
Датум: 5.03.1993

Потпис и печат

Потпис власника радне књижице

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број евиденције	Назив и седиште организације и заједнице односно носиоца личног рада	Датум заснивања радног односа	Датум престанка радног односа	Трајање запослења: Година	Месеци	Дана	Словима	Напомена	Потпис и печат
1220	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, Трг Д. Обрадовића бр. 6	11.09 1993	30.09 1997	4	-	20	Година четири (4) Месеци једанаест (11) Дана двадесет (20)		
18	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, Трг Д. Обрадовића бр. 6 30% радног вр.	01.10. 1997	30.09 2002	1	6	0	Година једна (1) Месеци шест (6) Дана		
271.	28 VISA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA 70% радног вр.	01.10. 1997.	30.09 2002.	3	7	10	Година три (3) Месеци седам (7) Дана десет (10)		
23.	VISA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA 95% радног времена	1.10. 2002.		3	6	/	Година Месеци Дана		

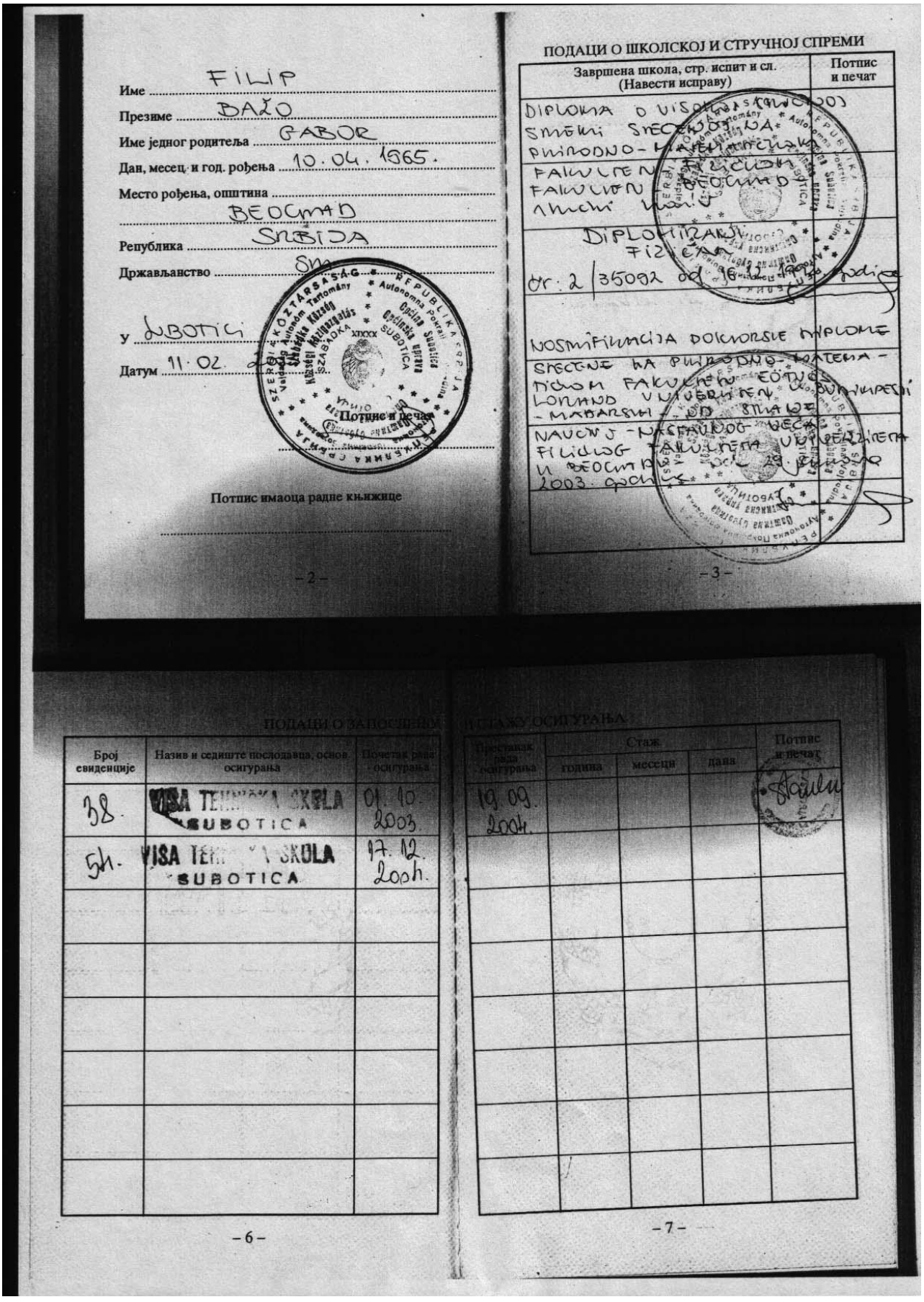


Подаци о стручној спреми

Потпис и печат

Подаци о стручном усавршавању и специјалистичком образовању

Потпис и печат



Име FILIP
Презиме BAŽO
Име једног родитеља GABOR
Дан, месец и год. рођења 10.04.1965.
Место рођења, општина BEOGRAD
Република SRBIJA
Држављанство SR
У SUBOTICI
Датум 11.02.
Потпис и печат
Потпис имаоца радне књижице
– 2 –

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа, стр. испит и сл. (Навести исправу)	Потпис и печат
DIPLOMA O VISOKOJ STRUČNOJ SPREMI STEČENOJ NA PRIRODNO-MATEMATIČKOM FAKULTETU U BEOGRADU	
DIPLOMIRANI FIZIČAR Br. 2/35092 od 16.12.1992. godine	
NOSTIFIKACIJA DOKTORSKE DIPLOME STEČENE NA PRIRODNO-MATEMATIČKOM FAKULTETU U BEOGRADU - MAĐARSKI - OD STRANE NAUČNO-NASTAVNOG VEĆA FILOLOŠKOG FAKULTETA U BEOGRADU DNE 29. SEPTEMBRA 2003. GODINE	

– 3 –

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

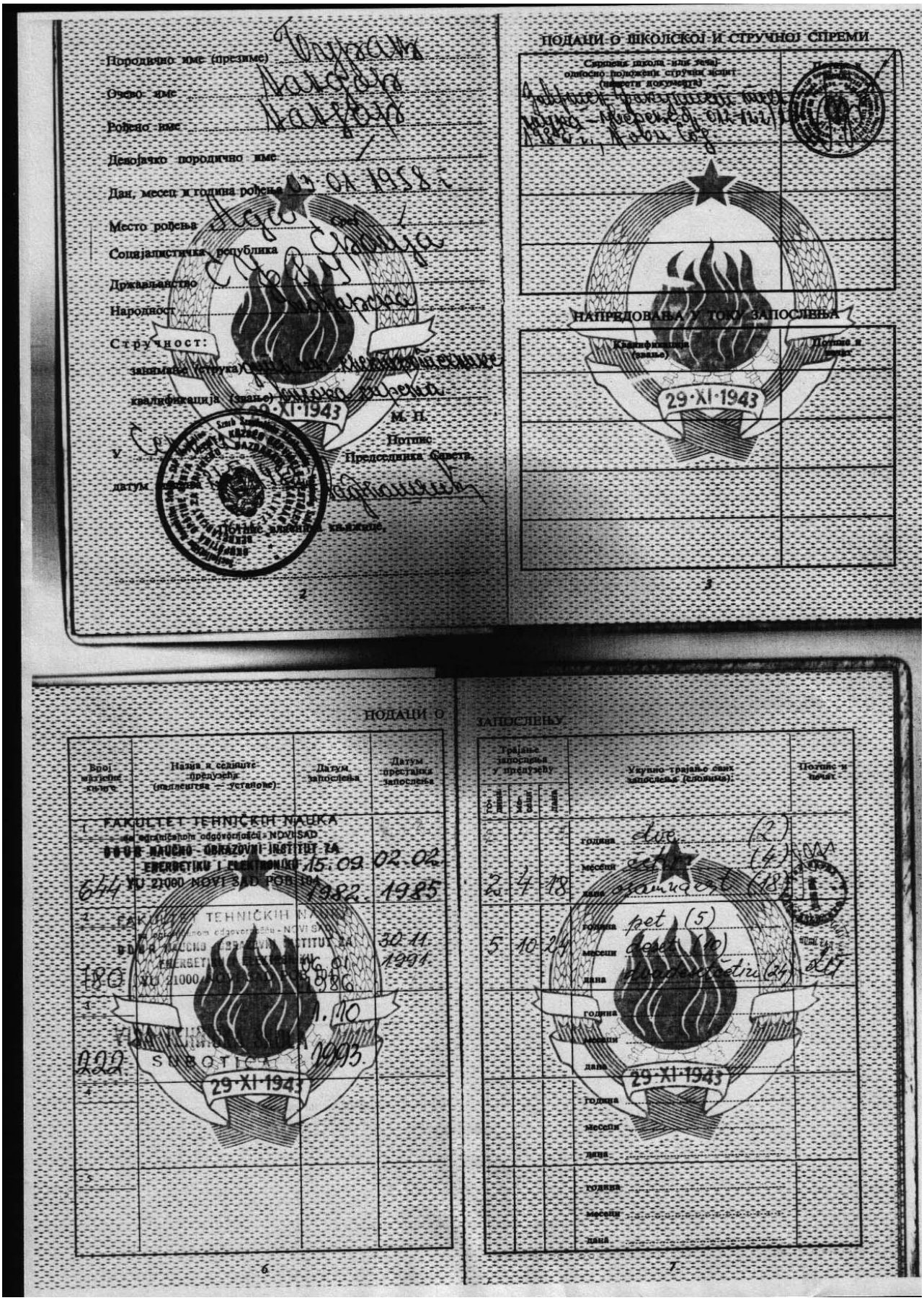
Број евиденције	Назив и седиште послодавца, основ осигурања	Почетак рада - осигурања
38.	VISA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	01.10.2003.
54.	VISA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	17.12.2004.

– 6 –

И СТАЖУ ОСИГУРАЊА

Престанак рада - осигурања	Стаж			Потпис и печат
	година	месеци	дана	
19.09.2004.				

– 7 –


Породично име (презиме)
Очево име
Рођено име
Девојачко породично име
Дан, месец и година рођења
Место рођења
Социјалистичка република
Држављанство
Народност
Стручност:
занимање (струка)
квалификација (звање)
29·XI·1943
М. П.
У
датум
Потпис
Председника Савета,
Потпис даваоца књижице.
2
ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ
Средња школа или факултет односно положени стручни испит (назив и седиште)
Датум
НАПРЕДОВАЊА У ТОКУ ЗАПОСЛЕЊА
Квалификација (звање)
Потпис и печат
29·XI·1943
3
ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ
Број матичне књиге
Назив и седиште предузећа (надлештва — установе)
Датум запослења
Датум престанка запослења
1 FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
са ograničenom odgovornošću - NOVI SAD
644 YU 21000 NOVI SAD POB 1984
15.09.1982.
02.02.1985
180
30.11.1991.
222
SUBOTICA
1.10.1993.
29·XI·1943
6
Трајање запослења у предузећу
Укупно трајање свих запослења (стварна):
Потпис и печат
година
месеци
дана
2 4 18
5 10 24
29·XI·1943
7

VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA
STRUKOVNIH STUDIJA
SUBOTICA
Broj: 01-429/2011
Dana: 08.12.2011

Na osnovu člana 202. Zakona o radu («Sl.glasnik RS» br.24/05, 61/05 i 54/09) zaključuje se:

UGOVOR O DOPUNSKOM RADU

izmedju:

1. Visoke tehničke škole strukovnih studija u Subotici, koju zastupa direktor Dr Pataki Eva (u daljem tekstu: Poslodavac), s jedne strane i
2. Dr Jegeš Zoltana iz Subotice (u daljem tekstu: Izvršilac posla), s druge strane.

Ugovarači su se sporazumeli o sledećem:

Član 1.

Na osnovu ovog Ugovora Izvršilac posla se obavezuje da u ime i za račun Poslodavca obavlja predavanja, ispite, konsultacije i druge poslove iz delatnosti Poslodavca koji su potrebni za odvijanje procesa nastave, a obavljaju se u sedištu Poslodavca, za školsku 2011/2012. godinu.

Izvršilac posla će obavljati navedene oblike nastave za nastavni predmet:

Signali i sistemi, Upravljanje procesima, Upravljačka tehnika

Član 2.

Ugovor se zaključuje za školsku 2011/2012. godinu.

Angažovani izvršilac ne stiče radnopravni status potpisivanjem ovog Ugovora.

Član 3.

Poslodavac se obavezuje da izvršiocu posla na ime naknade za izvršene poslove, a prema utvrdjenom mesečnom fondu časova, školske 2011/2012. godine isplaćuje mesečni iznos od 20.000,00 dinara. (neto).

Član 4.

Izvršilac posla je dužan da poslove obavlja prema planu i programu rada koji propisuje Poslodavac.

Izvršilac posla se obavezuje da poslove obavlja savesno, odgovorno i u skladu sa standardima i noramtivima Poslodavca.

Ocenu rada Izvršioca vršiće direktor.

Član 5.

Ovaj Ugovor prestaje da važi i pre isteka roka koji je zaključen u sledećim slučajevima:

1. Sporazumom izmedju Izvršioca posla i Poslodavca,
2. Otkazom Ugovora od strane Izvršioca ili Poslodavca,
3. U drugim slučajevima utvrdjenim zakonom.

Član 6.

Izvršilac posla može otkazati ovaj Ugovor pismenim putem, najmanje 15 dana pre dana koji navodi kao dan prestanka rada.

Član 7.

Poslodavac može otkazati ovaj Ugovor:

1. ako radnik nesavesno, nestručno i neblagovremeno obavlja ugovorene poslove,
2. ako ne poštuje radnu disciplinu i ako je njegovo ponašanje takvo da po oceni direktora ne može više obavljati poverene mu poslove.

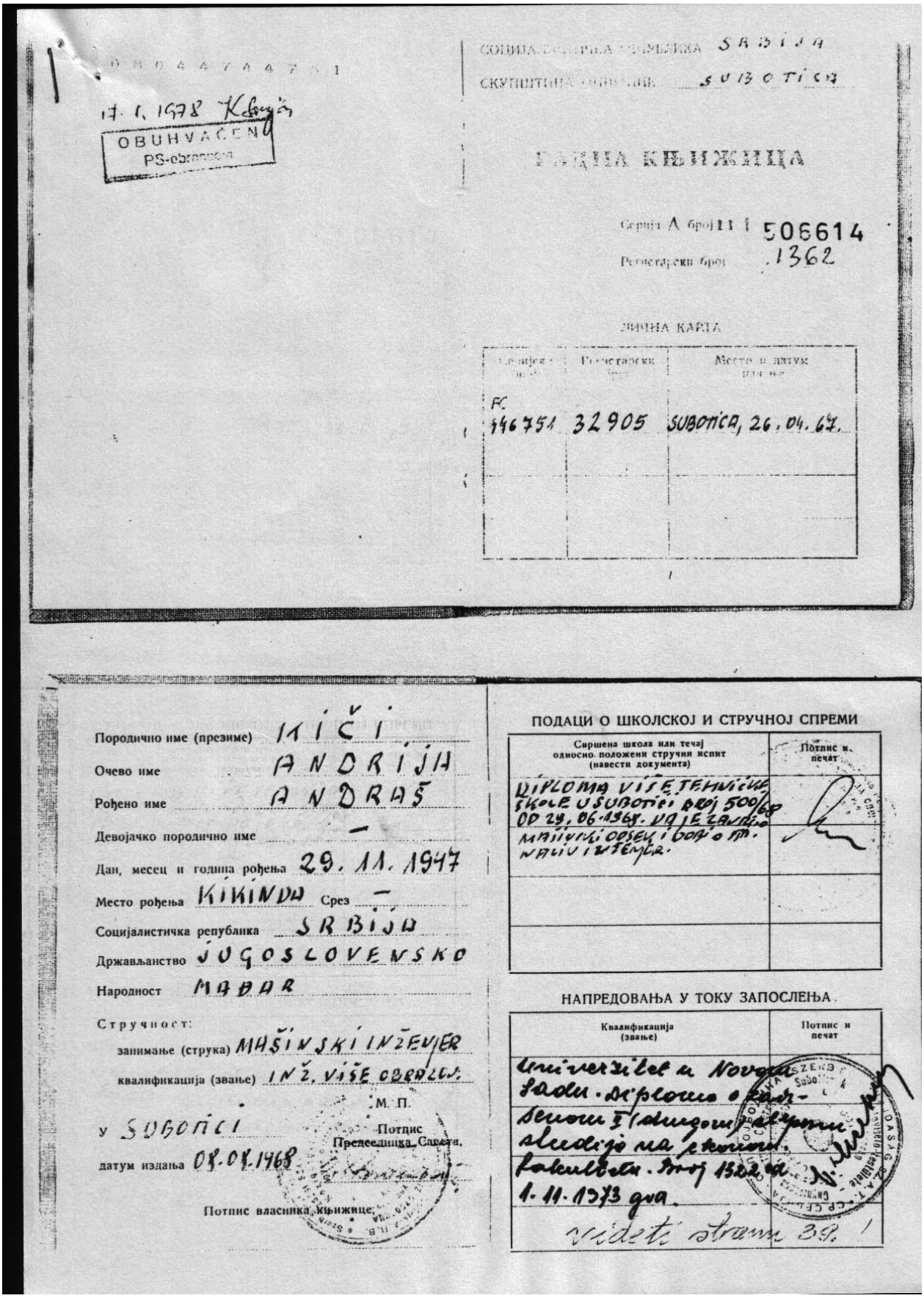
U slučaju iz stava 1. ovog člana Izvršilac je dužan da ostane na radu najmanje još 15 dana.

Danom prestanka ovog Ugovora Poslodavac je dužan da radniku izvrši isplatu dospelih zarada i drugih primanja.

Član 8.

Ovaj Ugovor je sačinjen u 4 (četiri) istovetna primerka, a svakoj ugovornoj strani pripadaju po 2 (dva) primerka.

IZVRŠILAC POSLA	***ZA POSLODAVCA – OVLAŠĆENO LICE***
Dr Jegeš Zoltan	***Dr Pataki Eva***



17. I. 1978 Kovács
OBUHVAĆEN
PS-ebkovács

СОЦИЈАЛИСТИЧКА РЕПУБЛИКА СРБИЈА
СКУПШТИНА ОПШТИНЕ СУБОТИЦА

ГРАЂАНСКА КЊИЖИЦА

Серија А број 11 | 506614
Регистарски број 1362

ЛИЧНА КАРТА

Серија	Регистарски број	Место и датум издавања
RC 146751	32905	SUBOTICA, 26.04.67.

Породично име (презиме) KIČI
Очево име ANDRIJA
Рођено име ANDRAŠ
Девојачко породично име —
Дан, месец и година рођења 29. 11. 1947
Место рођења KIKINDA Срез —
Социјалистичка република SRBIJA
Држављанство JUGOSLOVENSKO
Народност MAĐAR
Стручност:
занимање (струка) MAŠINSKI INŽENJER
квалификација (звање) INŽ. VIŠE OBRAZ.
у SUBOTICI
датум издања 08.08.1968

М. П.
Потпис Председника Савета,

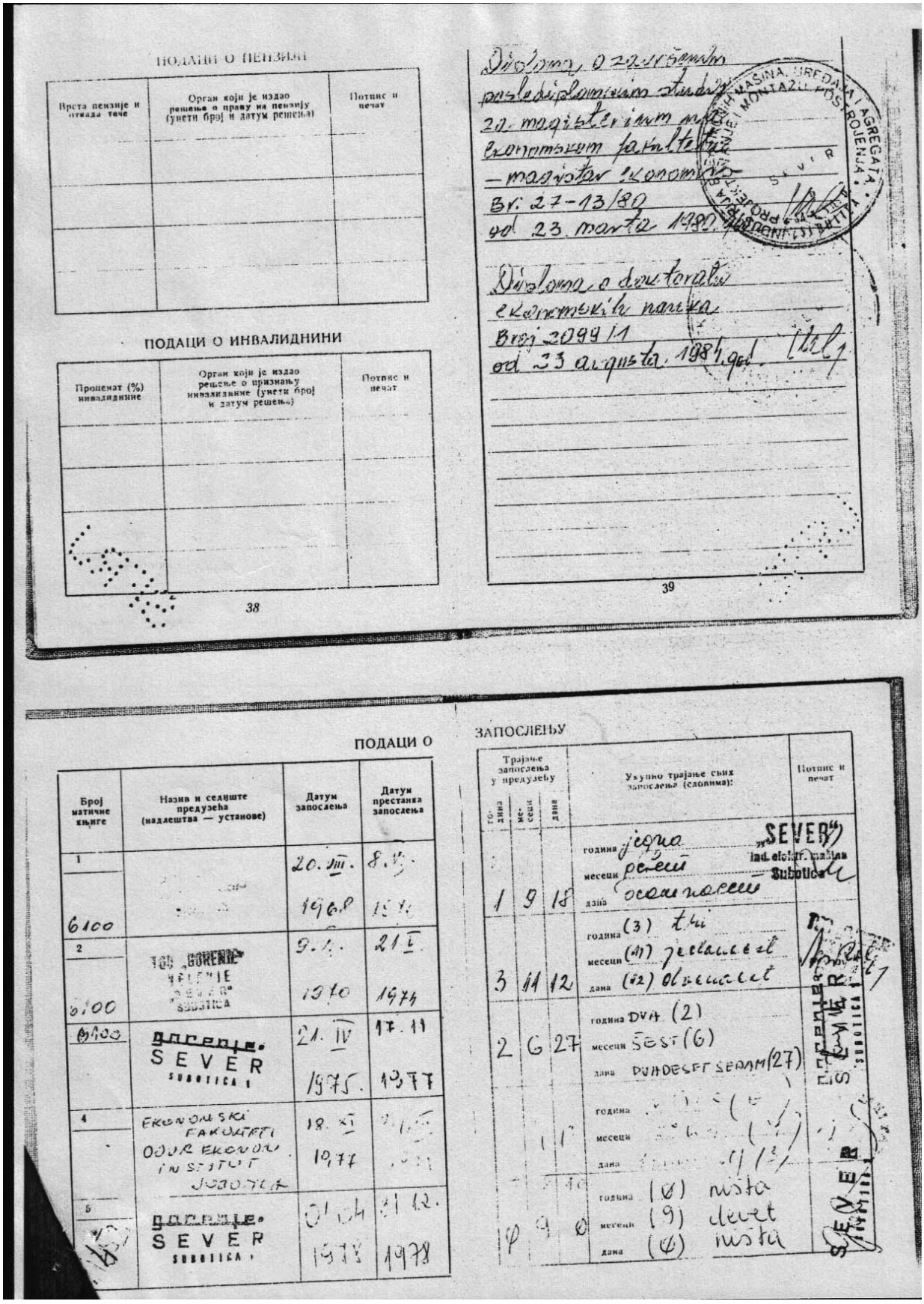
Потпис власника књижице

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Свршена школа или течај односно положени стручни испит (навести документа)	Потпис и печат
DIPLOMA VIŠE TEHNIČKE ŠKOLE U SUBOTICI BROJ 500/68 OD 29.06.1968. VAJE ZAVRŠIO MAŠINSKI ODSEK I DOBIO STR. NAZIV I ZVANJE.	

НАПРЕДОВАЊА У ТОКУ ЗАПОСЛЕЊА

Квалификација (звање)	Потпис и печат
Univerzitet u Novom Sadu. Diploma o završenom I stepenu studija na ekonomskom fakultetu. Broj 1322 od 1.11.1973 god.	
vidjeti Strana 39.	



ПОДАЦИ О ПЕНЗИЈИ

Врста пензије и откада тече	Орган који је издао решење о праву на пензију (унети број и датум решења)	Потпис и печат

ПОДАЦИ О ИНВАЛИДНИНИ

Проценат (%) инвалидније	Орган који је издао решење о признању инвалидније (унети број и датум решења)	Потпис и печат

38

Diploma o završenim
poslediplomskim studijama
za magisterijum na
ekonomskom fakultetu
– magistar ekonomije
Br. 27-13/80
od 23. marta 1980. god.

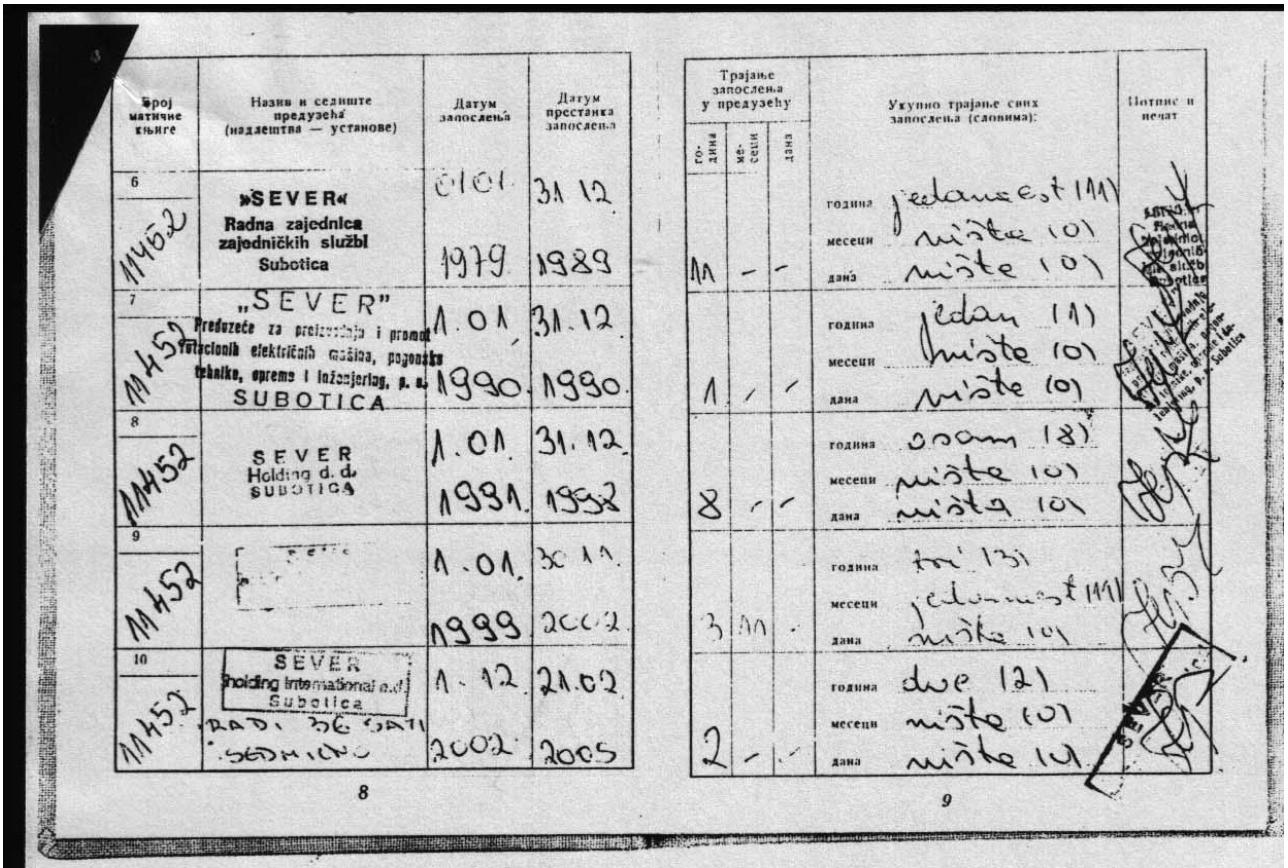
Diploma o doktoratu
ekonomskih nauka
Broj 2099/1
od 23 avgusta 1984. god.

39

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број матичне књиге	Назив и седиште предузећа (надлештва — установе)	Датум запослења	Датум престанка запослења
1		20. III. 1968	8. V.
6100			
2	ТОЗ „ĐURĐIĆ" ПРЕДУЗЕЋЕ ПОЉОПРИВРЕДНЕ МАШИНЕ СУБОТИЦА	9. I. 1970	21. I. 1974
6100			
6100	„SEVER" SEVER SUBOTICA	21. IV 1975.	17. 11 1977
4	EKONOMSKI FAKULTET ODJUR EKONOMIKA INSTITUT SUBOTICA	18. XI 1977	
5	„SEVER" SEVER SUBOTICA	01.04 1979	31.12. 1979

Трајање запослења у предузећу: година	месеци	дана	Укупно трајање свих запослења (словима):	Потпис и печат
1	9	18	година jedna месеци devet дана osamnaest	„SEVER" ind. elektr. mašina – Subotica
3	11	12	година (3) tri месеци (11) jedanaest дана (12) dvanaest	
2	6	27	година DVA (2) месеци ŠEST (6) дана DVADESET SEDAM (27)	
			година месеци дана	
			година (0) nula месеци (9) devet дана (0) nula	



Број матичне књиге	Назив и седиште предузећа (надлештва — установе)	Датум запослења	Датум престанка запослења
6	»SEVER« Radna zajednica zajedničkih službi Subotica	01.01. 1979	31.12. 1989
7	„SEVER" Preduzeće za proizvodnju i promet rotacionih električnih mašina, pogonske tehnike, opreme i inžinjering, p. o. SUBOTICA	1.01. 1990.	31.12. 1990.
8	SEVER Holding d. d. SUBOTICA	1.01. 1991.	31.12. 1992
9	[illegible]	1.01. 1999	30.11. 2002.
10	SEVER Holding International a.d. Subotica RADI 36 SATI SEDMIČNO	1.12. 2002	21.02. 2005

Трајање запослења у предузећу: година	месеци	дана	Укупно трајање свих запослења (словима):	Потпис и печат
11	–	–	година jedanaest [11] / месеци [illegible] (0) / дана [illegible] (0)	
1	/	/	година jedan (1) / месеци [illegible] (0) / дана [illegible] (0)	
8	–	–	година osam (8) / месеци [illegible] (0) / дана [illegible] (0)	
3	11	–	година tri (3) / месеци jedanaest [11] / дана [illegible] (0)	
2	–	–	година dve (2) / месеци [illegible] (0) / дана [illegible] (0)	

8 9

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број матичне књиге	Назив и седиште предузећа (надлештва — установе)	Датум запослења	Датум престанка запослења
11	[illegible] 1.12. 2002. (10% I. kategorija (4 Sedmice))	1.12. 2002.	
12	[illegible] - SEVER holding International a.d. RADI 36 SATI SEDMIČNO 90% RADA	22.02. 2005	30.06. 2005
13	ATB SEVER a.d. SUBOTICA RADI 36 SATI SEDMIČNO 90% RADA	1.07. 2005	
14			
15			

Трајање запослења у предузећу: година	месеци	дана	Укупно трајање свих запослења (словима):	Потпис и печат
			година / месеци / дана	
	3	16	година (0) / месеци tri (3) / дана šesnaest [16]	
			година / месеци / дана	
			година / месеци / дана	
			година / месеци / дана	

РЕКТОР УНИВЕРЗИТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

На основу члана 6. став 3. Правилника о давању сагласности за рад наставника и сарадника Универзитета у Новом Саду у другој високошколској установи односно код другог послодавца и одобрења Наставно-научног већа Факултета техничких наука, даје се

САГЛАСНОСТ - 01-1687/2
за рад наставника и сарадника Универзитета у Новом Саду у другој високошколској установи, у своје име и за свој рачун, односно код другог послодавца изван Универзитета у Новом Саду

I

Даје се сагласнот за рад проф.др Синише Кузмановића у другој високошколској установи односно код другог послодавца и то на Високој техничкој школи у Суботици.

II

Наставник ће изводити наставу, испите и друге облике наставе из наставних предмета „Машински елементи I“ и „Основи конструисања“ по студијском програму Високе техничке школе струковних студија у Суботици у школској 2011/2012. години.

Декан

Проф. др Илија Ћосић

ИЗЈАВА НАСТАВНИКА:

Изјављујем да сам упознат да поступањем које је супротно условима из овог акта и Правилника о давању сагласности за рад наставника Универзитета у Новом Саду у другој восокошколској установи односно код другог послодавца, чиним повреду радне обавезе за коју ми може бити изречена мера накнаде штете или престанка радног односа.

Наставник

Проф. др Синиша Кузмановић

VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA
STRUKOVNIH STUDIJA
SUBOTICA
Broj: 01-h291/2011
Dana: 8.12.2011

Na osnovu člana 202. Zakona o radu («Sl.glasnik RS» br.24/05 i 61/05) zaključuje se:

UGOVOR O DOPUNSKOM RADU

izmedju:

1. Visoke tehničke škole strukovnih studija u Subotici, koju zastupa direktor Dr Pataki Eva (u daljem tekstu: Poslodavac), s jedne strane i
2. Dr Kuzmanović Siniše iz Subotice (u daljem tekstu: Izvršilac posla), s druge strane.

Ugovarači su se sporazumeli o sledećem:

Član 1.

Na osnovu ovog Ugovora Izvršilac posla se obavezuje da u ime i za račun Poslodavca obavlja predavanja, ispite, konsultacije i druge poslove iz delatnosti Poslodavca koji su potrebni za odvijanje procesa nastave, a obavljaju se u sedištu Poslodavca, školske 2011/2012 godinu. Izvršilac posla će obavljati navedene oblike nastave za nastavni predmet:

Mašinski elementi I i Osnovi konstruisanja

Član 2.

Ugovor se zaključuje za školsku 2011/2012. godinu.
Angažovani izvršilac ne stiče radnopravni status potpisivanjem ovog Ugovora.

Član 3.

Poslodavac se obavezuje da izvršiocu posla na ime naknade za izvršene poslove, a prema utvrdjenom mesečnom fondu časova, za školsku 2011/2012 godinu isplaćuje mesečni iznos od 16.000,00 dinara. (neto).

Član 4.

Izvršilac posla je dužan da poslove obavlja prema planu i programu rada koji propisuje Poslodavac.
Izvršilac posla se obavezuje da poslove obavlja savesno, odgovorno i u skladu sa standardima i noramtivima Poslodavca.
Ocenu rada Izvršioca vršiće direktor.

Član 5.

Ovaj Ugovor prestaje da važi i pre isteka roka koji je zaključen u sledećim slučajevima:

1. Sporazumom izmedju Izvršioca posla i Poslodavca,
2. Otkazom Ugovora od strane Izvršioca ili Poslodavca,
3. U drugim slučajevima utvrdjenim zakonom.

Član 6.

Izvršilac posla može otkazati ovaj Ugovor pismenim putem, najmanje 15 dana pre dana koji navodi kao dan prestanka rada.

Član 7.

Poslodavac može otkazati ovaj Ugovor:

1. ako radnik nesavesno, nestručno i neblagovremeno obavlja ugovorene poslove,
2. ako ne poštuje radnu disciplinu i ako je njegovo ponašanje takvo da po oceni direktora ne može više obavljati poverene mu poslove.

U slučaju iz stava 1. ovog člana Izvršilac je dužan da ostane na radu najmanje još 15 dana.

Danom prestanka ovog Ugovora Poslodavac je dužan da radniku izvrši isplatu dospelih zarada i drugih primanja.

Član 8.

Ovaj Ugovor je sačinjen u 4 (četiri) istovetna primerka, a svakoj ugovornoj strani pripadaju po 2 (dva) primerka.

IZVRŠILAC POSLA ***ZA POSLODAVCA – OVLAŠĆENO LICE***

Dr Kuzmanović Siniša ***Dr Pataki Eva***

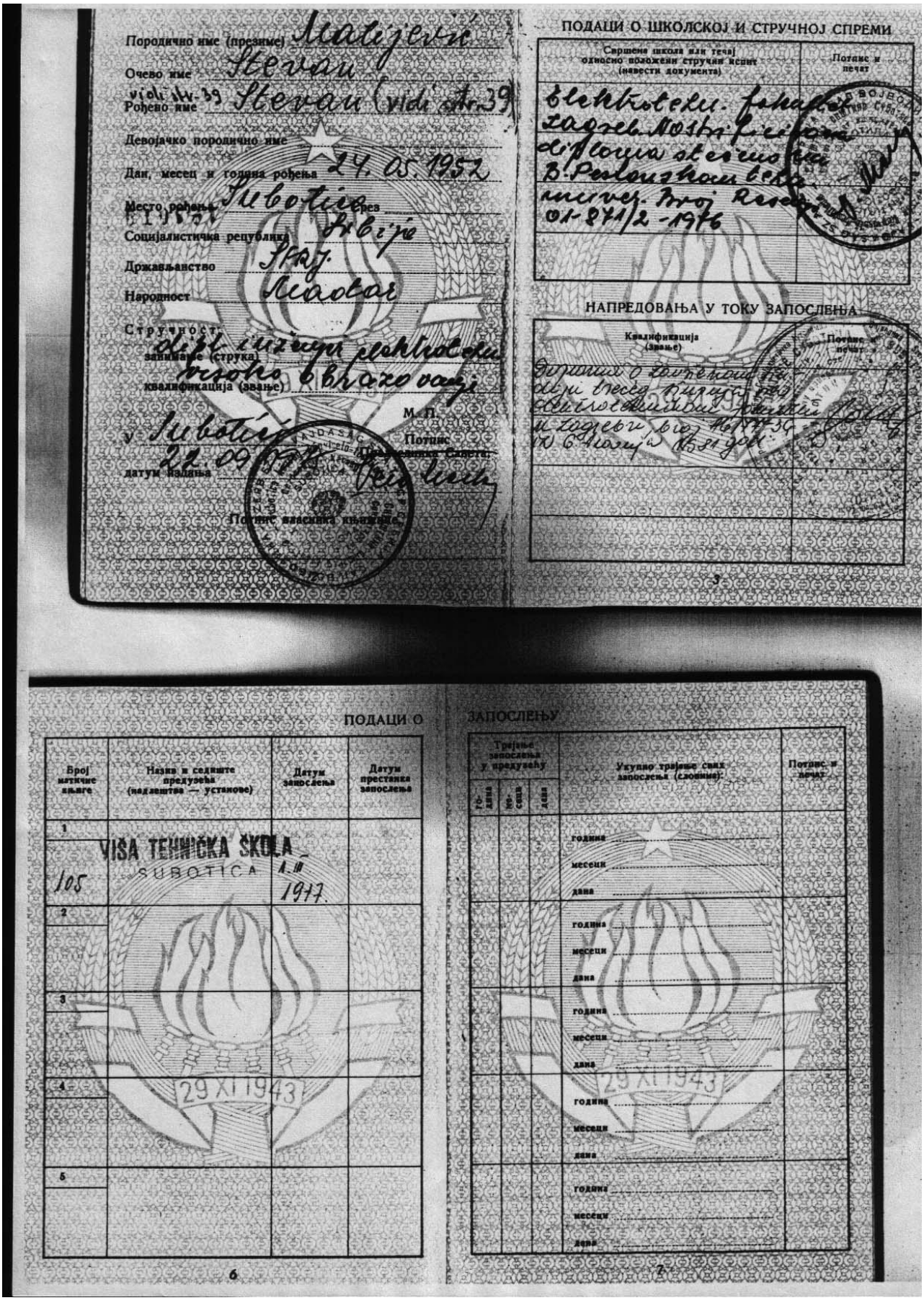
Ja KUZMANOVIĆ DANIJA *izjavljujem da sam osiguran po sledećem osnovu:*

1. ***Zaposlen***
2. ***Samost.delatnost***
3. ***Poljoprivrednik***
4. ***Penzioner***

U Subotici, 8.12.2011.

Davalac izjave

Skuzmanović



Породично име (презиме) Матијевић
Очево име Стеван
Рођено име види стр. 39 Стеван (види стр. 39
Девојачко породично име
Дан, месец и година рођења 24. 05. 1952
Место рођења Суботица Срез
Социјалистичка република Србија
Држављанство СФРЈ
Народност Мађар
Стручност, занимање (струка) дипл. инжењер електротехнике
квалификација (звање) високо образовање
М. П.
У Суботици Потпис
датум издања 22.09.1977
Потпис власника књижице

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа или течај односно положени стручни испит (навести документа)	Потпис и печат
електротехн. факултет Задрег Универзитета у Београду Електротехнички факултет Београд Број 01-871/2-1976	

НАПРЕДОВАЊА У ТОКУ ЗАПОСЛЕЊА

Квалификација (звање)	Потпис и печат
Дипломирани инжењер електротехнике	

3

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број матичне књиге	Назив и седиште предузећа (надлештва — установе)	Датум заснивања	Датум престанка запослења
1	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA 105	I.III 1977.	
2			
3			
4	29 XI 1943		
5			

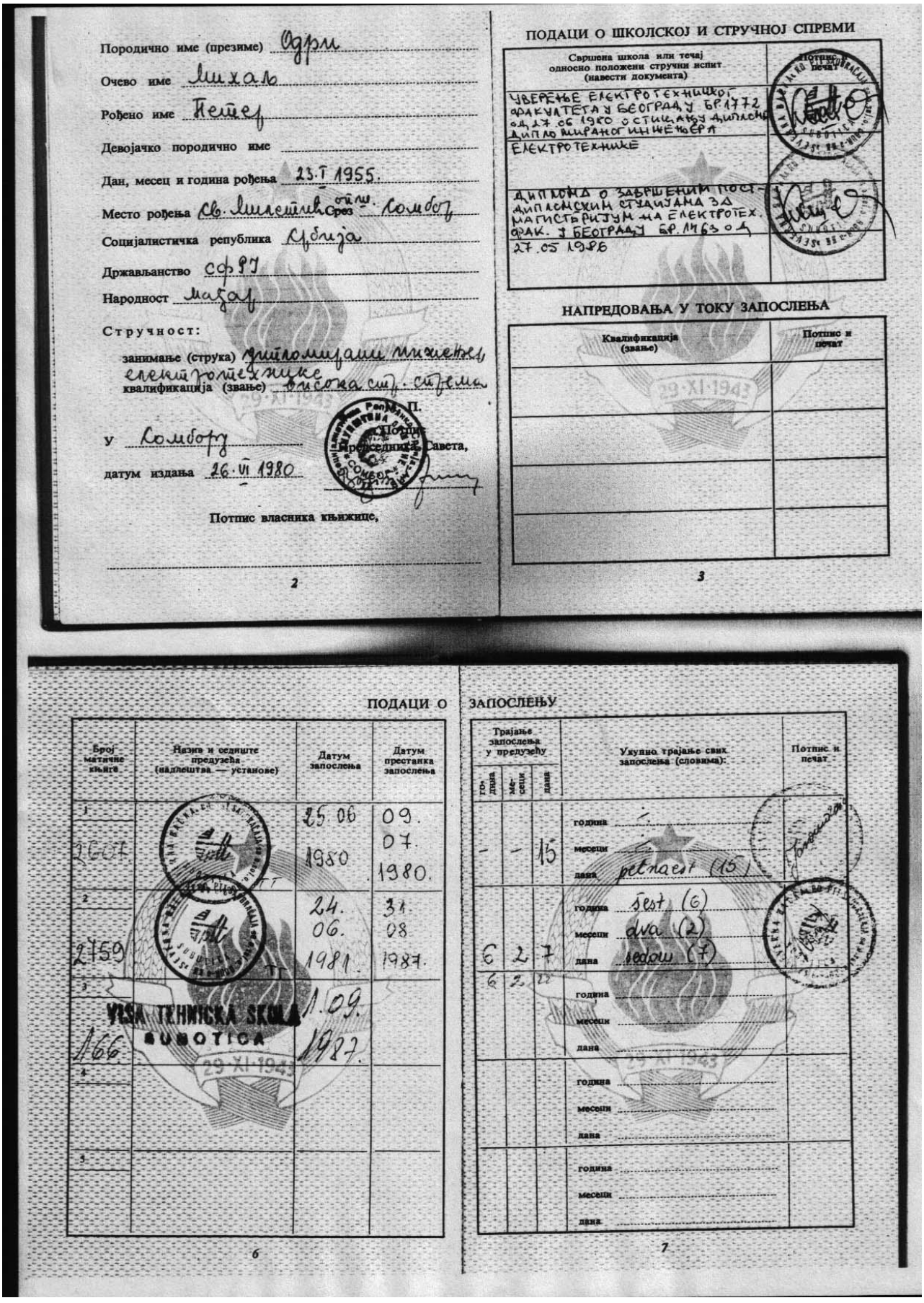
6

Трајање запослења у предузећу: год.	мес.	дана	Укупно трајање свих запослења (сложити):	Потпис и печат
			година месеци дана	
			година месеци дана	
			година месеци дана	
			година месеци дана	
			година месеци дана	

29 XI 1943

7

Породично име (презиме) NJERŠ
Очево име MENJHERT
Рођено име JOŽEF
Девојачко породично име
Дан, месец и година рођења 17. III. 1948
Место рођења SUBOTICA Срез
Социјалистичка република SRBIJA
Држављанство JUGOSLOVENSKO
Народност MAĐAR
Стручност:
занимање (струка) DIPL. MAŠINSKI INŽENJER
квалификација (звање) VISOKO STR. OBRAZOV.
29·XI·1943
М. П.
у SUBOTICI
13.IX 19
датум издања
Потпис
Председник Савета,
Радивоје
Подаци о школској књизи
2
ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ
Свршена школа или течај односно положени стручни испит (навести документа)
UVERENJE MAŠINSKOG FAKULTETA U NOVOM SADU
BROJ: 01-48/56-00
10. IX 1974 God.
НАПРЕДОВАЊА У ТОКУ ЗАПОСЛЕЊА
Квалификација (звање)
Потпис и печат
29·XI·1943
3
ПОДАЦИ О
ЗАПОСЛЕЊУ
Број матичне књиге
Назив и седиште предузећа (надлештва — установе)
Датум запослења
Датум престанка запослења
269
10. IX 1974.
12.08. 1975
Mašinsko-elektrotehnički i saobraćajni školski centar
Gépészeti-Elektrotechnikai és Közlekedési Iskolaközpont
SUBOTICA
1976
1977
19.05
20.05 1977
30.04 1979
29·XI·1943
VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA
SUBOTICA
1.05 1979.
6
Трајање запослења у предузећу
година
месец
дана
Укупно трајање свих запослења (словима)
Потпис и печат
— 11 3
— 9 26
1 11 12
8 8 11
29·XI·1943
7



Породично име (презиме) Одри
Очево име Михаљ
Рођено име Петер
Девојачко породично име
Дан, месец и година рођења 23.7.1955.
Место рођења Св. Милетић Срез Сомбор
Социјалистичка република Србија
Држављанство сфрј
Народност мађар
Стручност:
занимање (струка) дипломирани инжењер електротехнике
квалификација (звање) висока стр. спрема
У Сомбору
датум издања 26.VI 1980
Потпис председника Савета,
Потпис власника књижице,
2

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа или течај односно положени стручни испит (навести документа)	Потпис и печат
УВЕРЕЊЕ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ, У БР. 1772 ОД 27 ОС 1980 О СТИЦАЊУ ДИПЛОМЕ ДИПЛОМИРАНОГ ИНЖЕЊЕРА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ	
ДИПЛОМА О ЗАВРШЕНИМ ПОСТ-ДИПЛОМСКИМ СТУДИЈАМА ЗА МАГИСТАРИЈУМ НА ЕЛЕКТРОТЕХ. ФАК. У БЕОГРАДУ БР. 1163 ОД 27.05 1986	

НАПРЕДОВАЊА У ТОКУ ЗАПОСЛЕЊА

Квалификација (звање)	Потпис и печат

3

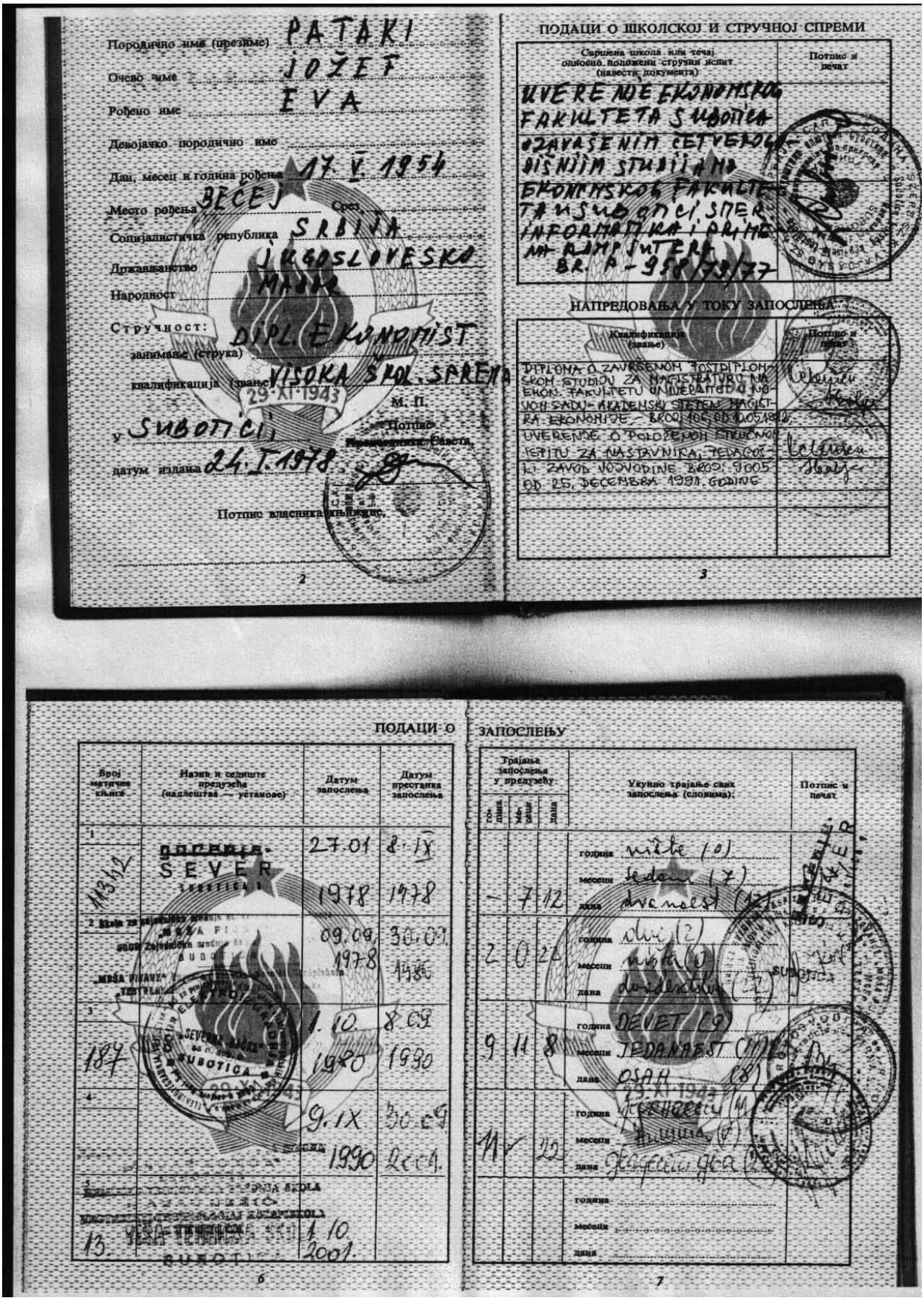
ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број матичне књиге	Назив и седиште предузећа (надлештва — установе)	Датум запослења	Датум престанка запослења
1 2667		25.06 1950	09.07.1980.
2 2759		24.06.1981.	31.08.1987.
3 166	VISA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	1.09.1987.	
4			
5			

6

Трајање запослења у предузећу: год.	мес.	дана	Укупно трајање свих запослења (словима):	Потпис и печат
-	-	15	година - месеци - дана петнаест (15)	
6	2	7	година шест (6) месеци два (2) дана седам (7)	
6	2	22	година месеци дана	
			година месеци дана	
			година месеци дана	

7



Породично име (презиме) PATAKI
Очево име JÓZEF
Рођено име EVA
Девојачко породично име
Дан, месец и година рођења 17. V 1954
Место рођења BEČEJ Срез
Социјалистичка република SRBIJA
Држављанство JUGOSLOVENSKO
Народност MAĐ.
Стручност:
занимање (струка) DIPL. EKONOMIST
квалификација (звање) VIŠOKA ŠK. SPREMA
29. XI 1943
у SUBOTICI
датум издања 24. I 1978
М. П.
Потпис
Председник Савета,
Потпис власника књижице

2

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа или течај односно положени стручни испит (навести документа)	Потпис и печат
UVERENJE EKONOMSKOG FAKULTETA SUBOTICA O ZAVRŠENIM ČETVEGODIŠNJIM STUDIJAMA EKONOMSKOG FAKULTETA SUBOTICA, SMER INFORMATIKA I PRIMENA KOMPJUTERA BR. P-958/73/77	

НАПРЕДОВАЊА У ТОКУ ЗАПОСЛЕЊА

Квалификација (звање)	Потпис и печат
DIPLOMA O ZAVRŠENOM POSTDIPLOMSKOM STUDIJU ZA MAGISTRATURU NA EKON. FAKULTETU UNIVERZITETA U NOVOM SADU - AKADEMSKI STEPEN MAGISTRA EKONOMIJE - BROJ 106 OD 10.05.1982.	
UVERENJE O POLOŽENOM STRUČNOM ISPITU ZA NASTAVNIKA, ZAVOD ZA ŠTAMPANJE UDŽBENIKA VOJVODINE BROJ: 9005 OD 25. DECEMBRA 1991. GODINE	

3

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број матичне књиге	Назив и седиште предузећа (надлештва — установе)	Датум запослења	Датум престанка запослења
1	SEVER SUBOTICA	27.01 1978	8. IX 1978
2	MAŠA PIJADE SUBOTICA	09.09. 1978	30.09. 1980
3	SEVERNA BAČKA SUBOTICA	1. 10. 1980	8. IX 1990
4		9. IX 1990	30. IX 2001.
5	OSNOVNA ŠKOLA VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	1. 10. 2001.	

6

Трајање запослења у предузећу: Укупно трајање свих запослења (словима):

	Година	Месеци	Дана		
1	7	12		година	nula (0)
				месеци	sedam (7)
				дана	dvanaest (12)
2	0	22		година	dva (2)
				месеци	nula (0)
				дана	dvadeset i dva (22)
9	11	8		година	DEVET (9)
				месеци	JEDANAEST (11)
				дана	OSAM (8)
11	22			година	[illegible]
				месеци	[illegible]
				дана	[illegible]
				година	
				месеци	
				дана	

Потпис и печат

7

0 8 0 5 0 2 6 8 7 9 1

Издавач: НИУ Службени лист СФРЈ — Београд
Ознака за поруџбину: Обр. бр. 12/1

СОЦИЈАЛИСТИЧКА РЕПУБЛИКА Србија
СКУПШТИНА ОПШТИНЕ Суботица

РАДНА КЊИЖИЦА

72755

Серија СЛ број XXVI
Регистарски број 113-1-1124

ЛИЧНА КАРТА

Серијски број	Регистарски број	Место и датум издања
000620	4002	Суботица 21.07.1975
СР 1639424	363233	14.09.2005.

1

Viši str. 39.

Породично име (презиме) Петковић
Очево име Ференц
Рођено име Имре
Девојачко породично име
Дан, месец и година рођења 14. 11. 1955
Место рођења Сантово Срез
Социјалистичка република Србија
Држављанство Југословен
Народност Мађар

Стручност:
занимање (струка) Дипл. инжењер електротехнике
квалификација (звање) високо образовање

У Суботици
датум издања 28.06.1979

М. П.
Потпис
Председника Савета,
Ђ. Шиља

Потпис власника књижице,

2

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа или течај односно положени стручни испит (навести документа)	Потпис и печат
Diploma o visokoj školskoj spremi stečenoj na Fakultetu tehn. nauka u N.S. 012-65/1 od 16.06.79	

НАПРЕДОВАЊА У ТОКУ ЗАПОСЛЕЊА

Квалификација (звање)	Потпис и печат
DIPLOMA O ZAVRŠENIM POSLEDIPLOMSKIM STUDIJAMA ZA MAGISTERIJUM NA ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU SMER RAČUNARSKA TEHNIKA I INFORMATIKA, STEČENA NA VIŠOJ ŠKOLSKA	
SPREMA I AKADEMSK MAGISTRA ELEKTRO BR	
1481 OD 18.05.1987 g.	

VIŠI STR. 40.

3

ПОДАЦИ О

ЗАПОСЛЕЊУ

Број матичне књиге	Назив и седиште предузећа (надлештва — установе)	Датум запослења	Датум престанка запослења
1			
157	Ekonomski fakultet Subotica OOUR Institut za organizaciju poslovanja Subotica	1.09 1979	27.09 1982
2			
157	Ekonomski fakultet Subotica OOUR Institut za informatiku i organizaciju	28.09. 1982	23.1. 1988
3			
1155		25.01. 1988	30.06. 1990
4			
1155		01.07. 1990	31.07. 1992
5			
1155		01.08. 1992	31.10. 1993

6

Трајање запослења у предузећу: година	месеци	дана	Укупно трајање свих запослења (словима):	Потпис и печат
3	0	26	година 3 (tri) месеци 0 (ništa) дана 26 (dvadesetšest)	
8	4	23	година 8 (osam) месеци 4 (četiri) дана 23 (dvadeset i tri)	
2	5	6	година (2) DVE месеци (5) PET дана (6) ŠEST	
2	1	–	година (2) DVE месеци (1) JEDAN дана ET KRSTO	
1	3	–	година (1) JEDNA месеци (3) TRI дана (–) NIŠTA	

7

ПОДАЦИ О

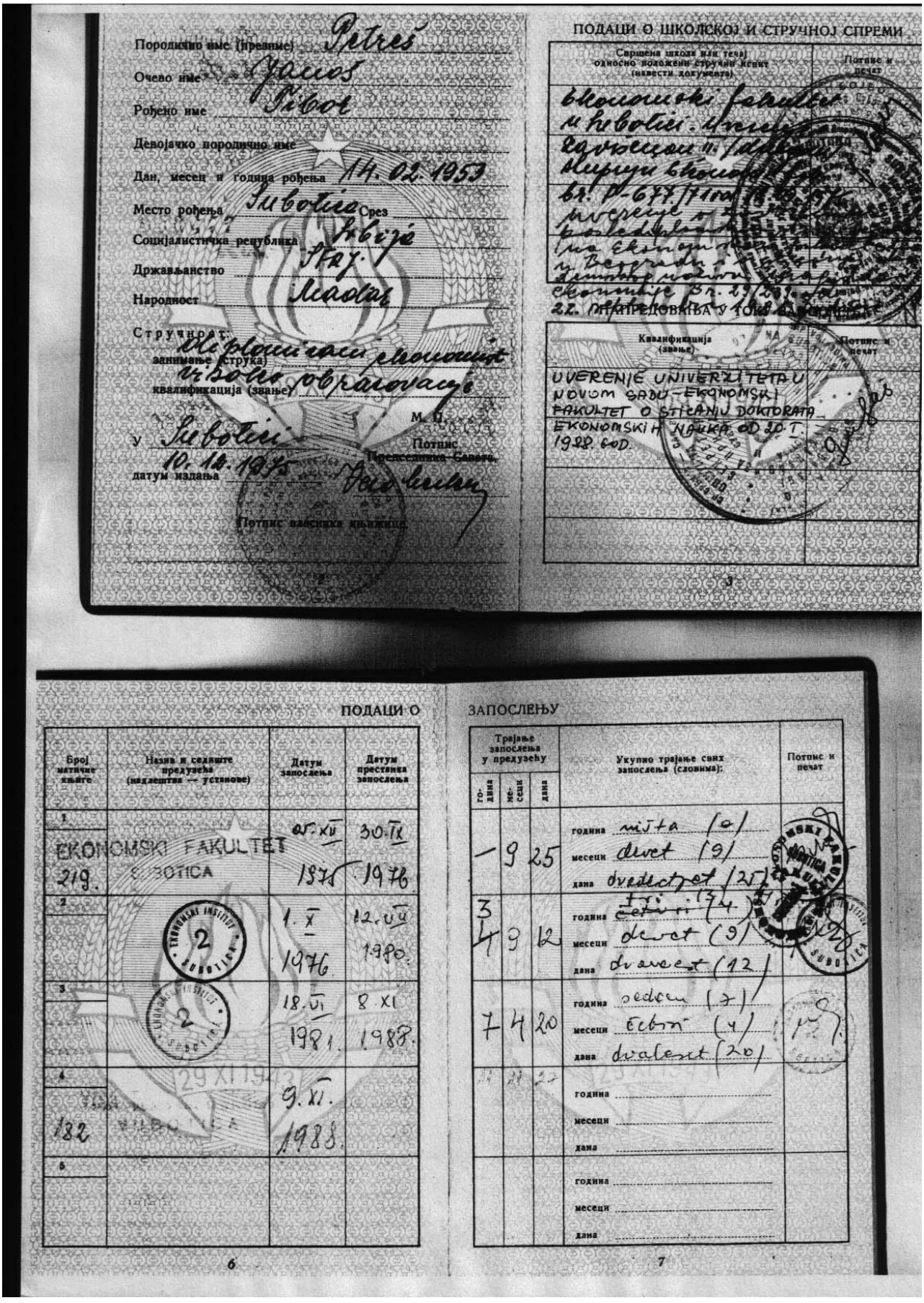
ЗАПОСЛЕЊУ

Број матичне књиге	Назив и седиште предузећа (надлештва — установе)	Датум запослења	Датум престанка запослења
6			
223.	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	01. 11. 1993.	31. 12. 2008.
7	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA - SUBOTICA		
98.	VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA – SUBOTICA SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA SZABADKA	01. 01. 2009.	
8			
651	EKONOMSKI FAKULTET SUBOTICA 50% RAD. VR.	01.01. 2009.	
9			
10			

8

Трајање запослења у предузећу: година	месеци	дана	Укупно трајање свих запослења (словима):	Потпис и печат
15	2	–	година petnaest (15) месеци dva (2) дана nula (0)	
			година месеци дана	
			година месеци дана	
			година месеци дана	
			година месеци дана	

9



Породично име (презиме) Petreš
Очево име Jacos
Рођено име Tibor
Девојачко породично име
Дан, месец и година рођења 14. 02. 1953
Место рођења Subotica Срез
Социјалистичка република Srbija
Држављанство Soc. fed.
Народност Madjar
Стручност: занимање (струка) Ekonomista
квалификација (звање) visoko obrazovanje
М. П.
У Subotici
Потпис Председника Савета
датум издања 10. 12. 1975
Потпис власника књижице

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

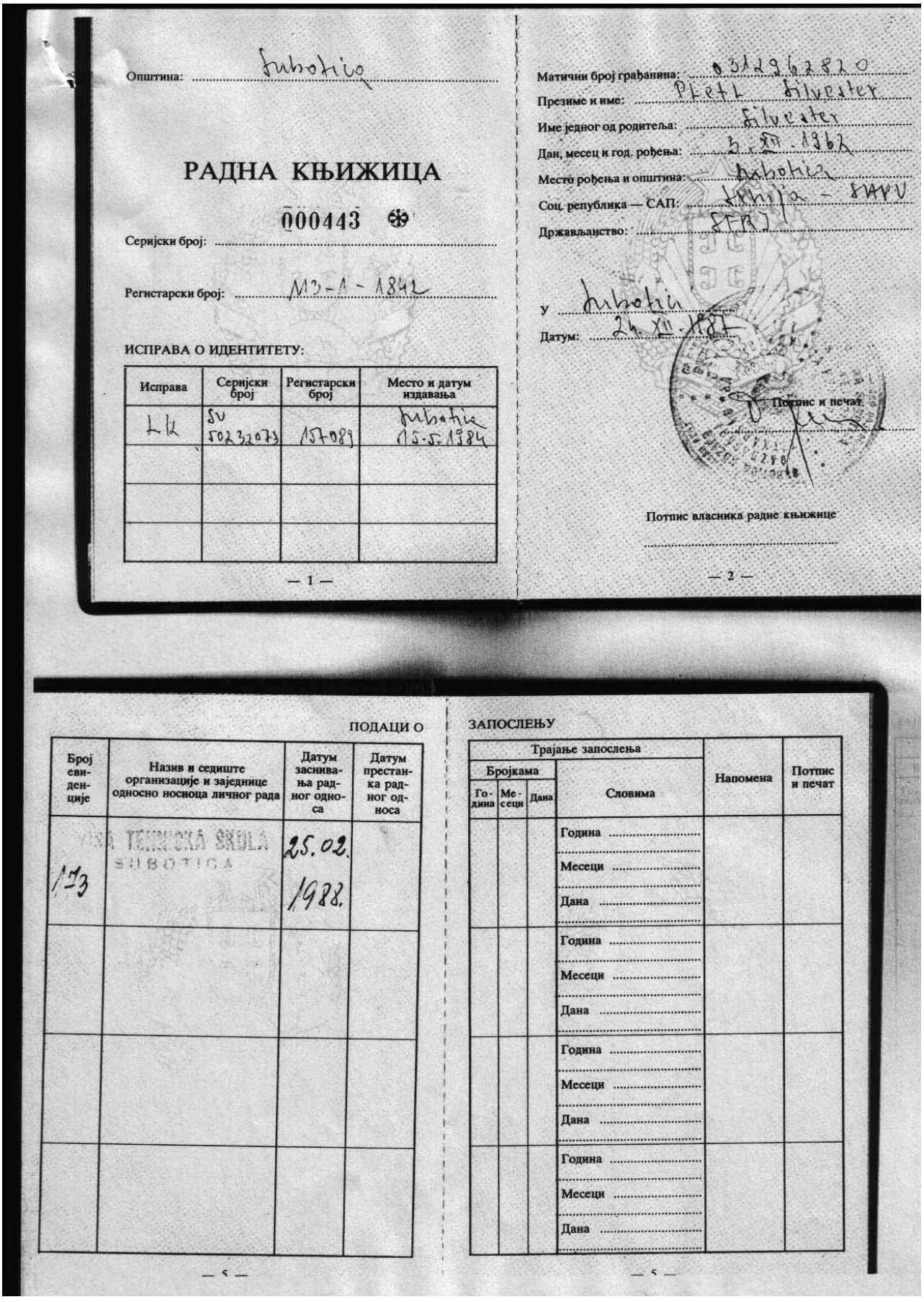
Завршена школа или тека односно положени стручни испит (навести документа)	Потпис и печат
Ekonomski fakultet u Subotici. Univerzitet u Novom Sadu, stekao visoku stručnu spremu ekonomije Br. 01-677/71 od 10.09.1976 godine. Diplomirao na Ekonomskom fakultetu u Beogradu i stekao zvanje diplomirani ekonomista Br. 27/83 od 22. septembra 1983 godine.	

Квалификација (звање)	Потпис и печат
UVERENJE UNIVERZITETA U NOVOM SADU-EKONOMSKI FAKULTET O STICANJU DOKTORATA EKONOMSKIH NAUKA OD 20.7. 1988 GOD.	

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број матичне књиге	Назив и седиште предузећа (надлештва — установе)	Датум заснивања	Датум престанка запослења
1	EKONOMSKI FAKULTET SUBOTICA 219.	01. XII 1975	30. IX 1976
2		1. X 1976	12. VII 1980.
3		18. VI 1981.	8. XI 1988.
4	182	9. XI. 1988.	
5			

Трајање запослења у предузећу: година	месеци	дана	Укупно трајање свих запослења (словима):	Потпис и печат
—	9	25	година mišta (0)	
			месеци devet (9)	
			дана dvadesetpet (25)	
3	9	12	година tri (3) četiri (4)	
4			месеци devet (9)	
			дана dvanaest (12)	
7	4	20	година sedam (7)	
			месеци četiri (4)	
			дана dvadeset (20)	
			година	
			месеци	
			дана	
			година	
			месеци	
			дана	



Општина: Суботица

РАДНА КЊИЖИЦА

000443

Серијски број:

Регистарски број: МЗ-1-1842

ИСПРАВА О ИДЕНТИТЕТУ:

Исправа	Серијски број	Регистарски број	Место и датум издавања
ЛК	SU 502320 73	157089	Суботица 15.5.1984

— 1 —

Матични број грађанина: 0312962820 0

Презиме и име: Plet Silvester

Име једног од родитеља: Silvester

Дан, месец и год. рођења: 3. XII 1962

Место рођења и општина: Суботица

Соц. република — САП: Србија - Војв.

Држављанство: СФРЈ

У Суботици

Датум: 24. XII 1984

Потпис и печат

Потпис власника радне књижице

— 2 —

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број евиденције	Назив и седиште организације и заједнице односно носиоца личног рада	Датум заснивања радног односа	Датум престанка радног односа
173	ВИША ТЕХНИЧКА ШКОЛА SUBOTICA	25.02. 1988.	

— 5 —

Трајање запослења				Напомена	Потпис и печат
Бројкама: Година	Месеци	Дана	Словима		
			Година ... Месеци ... Дана ...		
			Година ... Месеци ... Дана ...		
			Година ... Месеци ... Дана ...		
			Година ... Месеци ... Дана ...		

— 5 —

Општина: SUBOTICA

РАДНА КЊИЖИЦА

168967

Серијски број:

Регистарски број: 113-1-1906

ИСПРАВА О ИДЕНТИТЕТУ:

Исправа	Серијски број	Регистарски број	Место и датум издавања
L.K	SV 41284900	161763	Subotica 04.10.1991
Lk.	CP 0857[illegible]6	220361	SUBOTICA 06.07.1994.

— 1 —

Матични број грађанина: 2310968825026

Презиме и име: Vidi ur 31. MOLCER PIROŠKA

Име једног од родитеља: MATIJA

Дан, месец и год. рођења: 23.10.1968

Место рођења и општина: SUBOTICA

Република — АП: SRBIJA VOJVODINA

Држављанство: SFRJ

у Subotici

Датум: 26.11.1991

Потпис и печат

Потпис власника радне књижице

— 2 —

Подаци о стручној спреми	Потпис и печат
DIPLOMA O STEČENOJ STRUČNOJ SPREMI STEPENA (VII/1) STIPKA NA ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU U ZAGREBU PRI SVEUČILIŠTU U ZAGREBU ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET RADIOKOMUNIKACIJE I PROSTORNA ELEKTRONIKA I STEČENI STRUČNI NAZIV DIPLOMIRANI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE PRS 2113 OD 7.07.1992 G. U ZAGREBU	
UVERENJE O ZAVRŠENIM POSLEDIPLOMSKIM STUDIJAMA I STEČENO ZVANJE MAGISTAR TEHNIČKIH NAUKA IZ OBLASTI ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA. BR. 012-70156-06 OD 6.02.2008. U NOVOM SADU	

— 3 —

Подаци о стручном усавршавању и специјалистичком образовању	Потпис и печат
UVERENJE O ODBRANJENOJ DOKTORSKOJ DISERTACIJI NA FAKULTETU TEHNIČKIH NAUKA U NOVOM SADU I STEČENI NAZIV DOKTOR TEHNIČKIH NAUKA IZ OBLASTI TELEKOMUNIKACIJA I OBRADE SIGNALA BR. 012-72180-2008 OD 27.06.2019 U NOVOM SADU	

— 4 —

ПОДАЦИ О

Број евиденције	Назив и седиште организације и заједнице односно носиоца личног рада	Датум заснивања радног односа	Датум престанка радног односа
18322	SEVER Pumpe i aparati d.d. BAJMOK	1. 05. 1993	31 08 1995
757	Машинска, електротехничка и саобраћајна средња школа СУБОТИЦА Mašinska, elektrotehničke i saobraćajne studije škole SUBOTICA Gépészeti, Elektrotechnikai és Közlekedési [illegible] SZABADKA	1. 09. 1995.	31.08. 2008.
92.	ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА - СУБОТИЦА VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA – SUBOTICA SZABADKAI (FŐISZKOLA SZABADKA	01. 09. 2008.	

— 5 —

ЗАПОСЛЕЊУ

Трајање запослења				Напомена	Потпис и печат
Бројкама			Словима		
Година	Месеци	Дана			
2	3	28	Година DVE (2) Месеци TRI (3) Дана DVADESET OSAM (28)		SEVER Pumpe i aparati d.d. BAJMOK
13	–	–	Година trinaest (13) Месеци nula (0) Дана nula (0)		
			Година Месеци Дана		
			Година Месеци Дана		

— 5 —

Општина: NOVI KNEŽEVAC

РАДНА КЊИЖИЦА

Серијски број: 147339

Регистарски број: 1691

ИСПРАВА О ИДЕНТИТЕТУ:

Исправа	Серијски број	Регистарски број	Место и датум издавања
LK	SV 41020992	19286	NOVI KNEŽEVAC 13.10.1989.

— 1 —

Матични број грађанина: 1210967845017

Презиме и име: STANKOV GORDANA

Име једног од родитеља: IVAN

Дан, месец и год. рођења: 12.10.1967

Место рођења и општина: NOVI KNEŽEVAC

Соц. република — САП: SRS - SAPV

Држављанство: SFRJ

У NOVOM KNEŽEVCU

Датум: 08.10.1990.

Потпис и печат

Потпис власника радне књижице

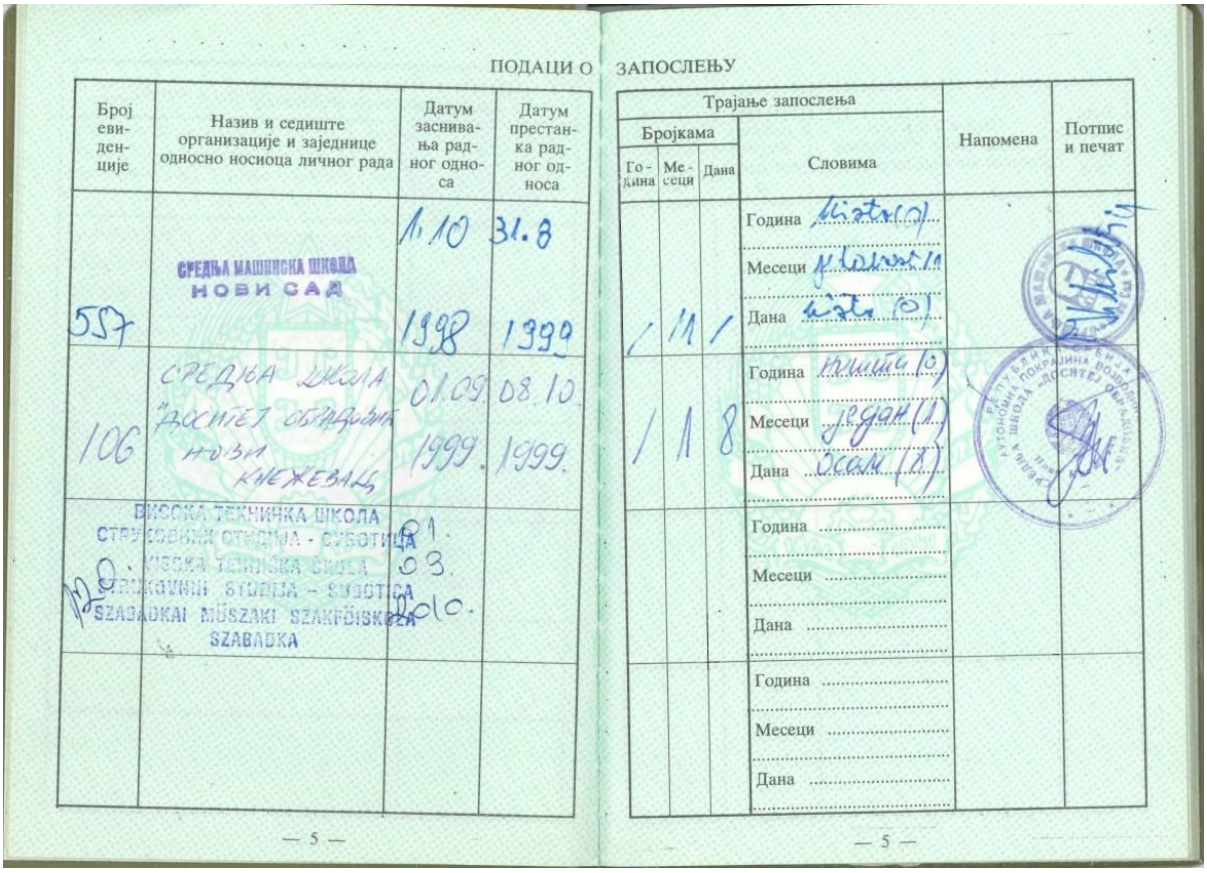
— 2 —

Подаци о стручној спреми	Потпис и печат
IV gr. - MATEMATIČKA; PRIR. ISTRAŽIVAČ U MATEMATICI; SS "SVETOZAR MARKOVIĆ" SUBOTICA, ml. br. 01-131/86 od 11.06.1986.	
Уверење о стеченом високом образовању VII степен - професор математике, НОВИ САД, бр. 0603-3/88 од 10.07.1992.	
Решење Универзитета у Новом Саду бр. 04-206/7 од 09.10.2009. - назив - доктор математичких наука - методике наставе математике. (Диплома стечена на Универзитету у Добрејину (Република Бугарска))	

— 3 —

Подаци о стручном усавршавању и специјалистичком образовању	Потпис и печат

— 4 —



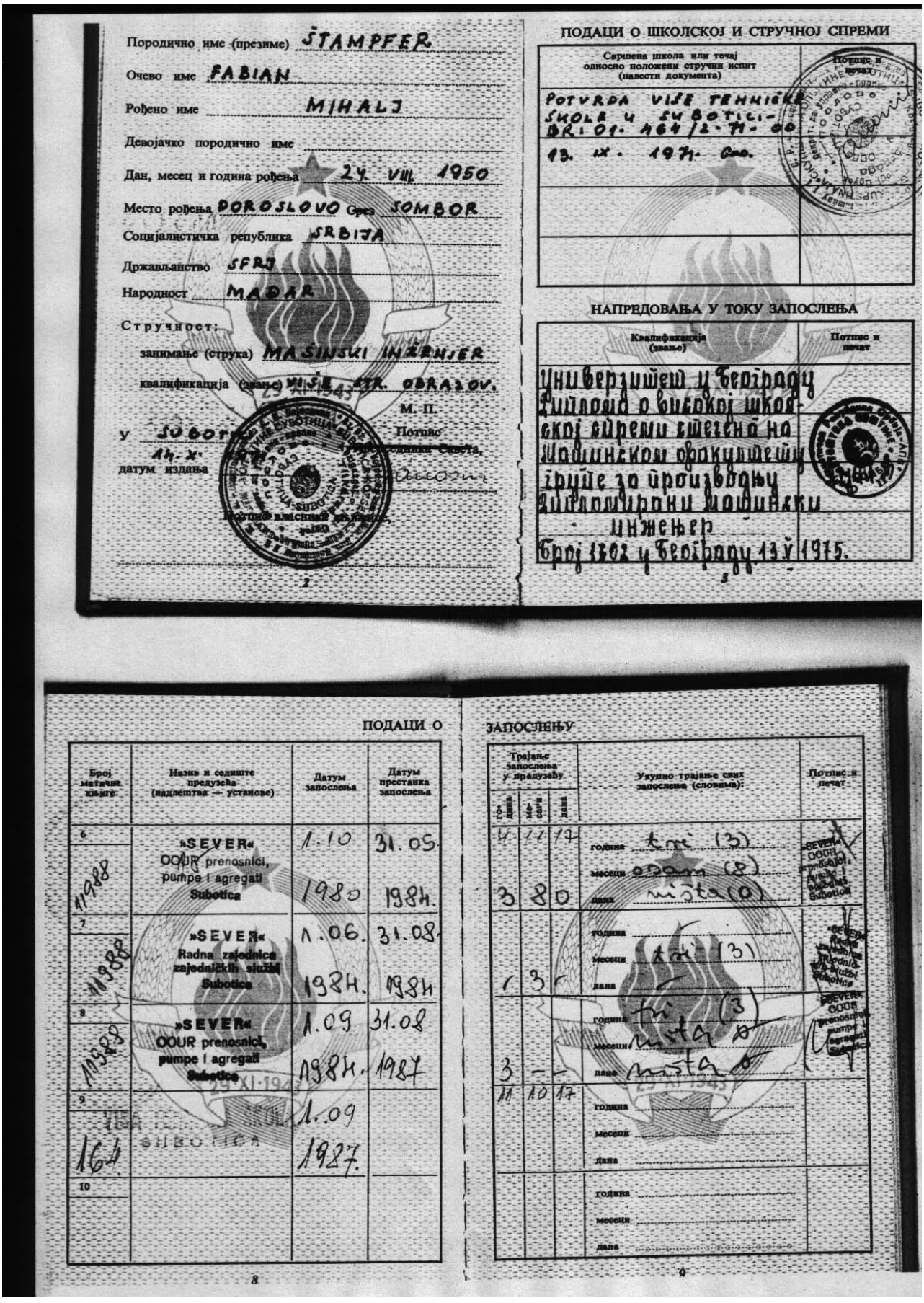
ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број евиденције	Назив и седиште организације и заједнице односно носиоца личног рада	Датум заснивања радног односа	Датум престанка радног односа
557	СРЕДЊА МАШИНСКА ШКОЛА НОВИ САД	1.10 1998	31.8 1999
106	СРЕДЊА ШКОЛА "ДОСИТЕЈ ОБРАДОВИЋ" НОВА КНЕЖЕВАЦ	01.09. 1999.	08.10. 1999.
120.	ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА - СУБОТИЦА ВИШКОВНИ СТУДИЈА - SUBOTICA SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA SZABADKA	01. 03. 2010.	

Трајање запослења				Напомена	Потпис и печат
Бројкама			Словима		
Година	Месеци	Дана			
1	11	1	Година једна (1) Месеци једанаест (11) Дана један (1)		
1	1	8	Година једна (1) Месеци један (1) Дана осам (8)		
			Година Месеци Дана		
			Година Месеци Дана		

— 5 —

— 5 —



Породично име (презиме) ŠTAMPFER
Очево име FABIAN
Рођено име MIHALJ
Девојачко породично име
Дан, месец и година рођења 24. VIII. 1950
Место рођења POROSLOVO Срез SOMBOR
Социјалистичка република SRBIJA
Држављанство SFRJ
Народност MAĐAR
Стручност:
занимање (струка) MAŠINSKI INŽENJER
квалификација (звање) VIŠA STR. OBRAZOV.
у SUBOTICI
датум издања 14. X. 1975
М. П.
Потпис
Председник Савета,

2

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа или течај односно положени стручни испит (навести документа)	Потпис и печат
POTVRDA VIŠE TEHNIČKE ŠKOLE U SUBOTICI- BR: 01-164/2-71-00	
13. IX. 1971. God.	

НАПРЕДОВАЊА У ТОКУ ЗАПОСЛЕЊА

Квалификација (звање)	Потпис и печат
Универзишеш у Београду Диплома о високој школској спреми стечена на Машинском факултешу ирије за производњу дипломирани машински инжењер Број 1302 у Београду 13 V 1975.	

3

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број матичне књиге	Назив и седиште предузећа (надлештва — установе)	Датум запослења	Датум престанка запослења
6 / 11988	»SEVER« OOUR prenosnici, pumpe i agregati Subotica	1.10 1980	31.05 198[illegible]
7 / 11988	»SEVER« Radna zajednica zajedničkih službi Subotica	1.06. 198[illegible]	31.08 198[illegible]
8 / 11983	»SEVER« OOUR prenosnici, pumpe i agregati Subotica	1.09 198[illegible]	31.08 1987
9 / 164	[illegible] SUBOTICA	1.09 1987.	
10			

8

ЗАПОСЛЕЊУ

Трајање запослења у предузећу: год.	мес.	дана	Укупно трајање свих запослења (словима):	Потпис и печат
4	11	17	година три (3)	
3	8	0	месеци осам (8)	
			дана нијта (0)	
1	3	1	година	
			месеци три (3)	
			дана	
3	—	—	година три (3)	
			месеци нита 0	
			дана нита 0	
11	10	17	година	
			месеци	
			дана	
			година	
			месеци	
			дана	

9

VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA
STRUKOVNIH STUDIJA
S U B O T I C A
Broj: 01-551/2011
Dana: 23.12.2011.

Na osnovu člana 30. Zakona o radu («Službeni glasnik RS» br.24/05 i 61/05), zaključuje se

U G O V O R O R A D U

1. Visoka tehnička škola strukovnih studija , Subotica (u daljem tekstu: poslodavac), zasniva radni odnos sa Dr Husak Arpad (ime i prezime zaposlenog), doktor tehničkih nauka, (vrsta i stepen stručne spreme) (u daljem tekstu: zaposleni), sa prebivalištem/boravištem u Subotica, (mesto) (ulica i broj) za obavljanje poslova – profesor strukovnih studija za užu naučnu oblast: Elektrotehničko inženjerstvo (vrsta)

izvodi teorijsku nastavu, izvodi auditorne i laboratorijske vežbe, obavlja kolokvijume i ispite, dežura na pismenim ispitima i kolokvijumima, priprema programe vežbi, po potrebi, prati stručnu i naučnu literaturu, najnovija dostignuća u nauci i tehnici, u cilju podizanja kvaliteta nastave, pregleda radove studenata, po potrebi, priprema i po potrebi izvodi dopunsku nastavu, drži predispitne konsultacije studentima, priprema i izdaje skripte i udžbenike za svoj predmet, učestvuje kao mentor ili član pri izradi i odbrani završnih radova studenata, učestvuje u radu stručnih organa. (opis poslova)

2. Zaposleni će obavljati poslove u Subotici.

3. Zaposleni zasniva radni odnos – rasporedjuje se na drugo radno mesto, na neodredjeno vreme, počev od 23.12.2011. godine (datum zasnivanja radnog odnosa).

4. Zaposleni je dužan da stupi na rad 23.12.2011. godine (dan, mesec i godina).

5. Zaposleni zasniva radni odnos sa nepunim (punim ili nepunim) radnim vremenom, u trajanju od 4 časova dnevno, odnosno 20 nedeljno.

6. Zaposleni ima pravo na odmor u toku dnevnog rada u trajanju od 30 minuta.

7. Plata se zaposlenom isplaćuje najmanje jednom mesečno do kraja tekućeg meseca za prethodni mesec.

8. Zaposleni ima pravo na zaradu u skladu sa Zakonom, podzakonskim aktima i opštim aktima Poslodavca i izražava se u koeficijentima, na sledeći način:
- po osnovu poslova koje Zaposleni obavlja utvrdjuje se koeficijent: 25,65
- utvrdjeni koeficijent se uvećava:
  - po osnovu dodatka za obavljanje poslova _____ za ____%;
  - za svaku godinu ostvarenog staža za 0,5%.

9. Plata zaposlenom po osnovu radne uspešnosti može se uvećati do 30% iz prihoda koje poslodavac ostvari kao sopstvena sredstva.

10. Zaposleni ima pravo na naknadu troškova i to:
- za dolazak i odlazak sa rad u visini cene mesečne prevozne karte u gradskom i medjugradskom saobraćaju, u skladu sa aktom poslodavca,
- za vreme provedeno na službenom putu u zemlji, odnosno za vreme provedeno na službenom putu u inostranstvu u visini utvrdjenoj Zakonom i Posebnim kolektivnim ugovorom za visoko obrazovanje.

11. Zaposleni ima pravo i na druga primanja u skladu sa Zakonom i Posebnim koletivnim ugovorom za visoko obrazovanje.

12. Zaposleni ima pravo na novčanu naknadu plate za vreme privremene sprečenosti za rad do 30 dana u skladu sa Zakonom o radu i u skladu sa Posebnim kolektivnim ugovorom za visoko obrazovanje.

13. Zaposleni ima pravo na naknadu troškova i na druga primanja u skladu sa Zakonom o radu i u skladu sa Posebnim kolektivnim ugovorom za visoko obrazovanje.

14. Zaposleni je dužan da poslodavcu nadoknadi štetu koju je prouzrokovao na radu, ili u vezi sa radom namerno ili iz krajnje nepažnje.

15. Poslodavac je dužan da zaposlenom nadoknadi štetu u slučaju povrede na radu ili u vezi sa radom, u skladu sa Zakonom.

16. U slučaju otkaza ugovora o radu zbog neostvarivanja potrebnih rezultata rada, odnosno nesposobnosti zaposlenog, zaposleni je dužan da ostane na radu 15 dana počev od narednog dana od dana dostavljanja rešenja o otkazu ugovora o radu.

17. Zaposleni ima pravo da poslodavcu u pisanoj formi dostavi otkaz ugovora o radu najmanje 15 dana pre dana koji zaposleni naveo kao dan prestanka radnog odnosa.

18. Poslodavac je dužan da zaposlenom obezbedi uslove rada i organizuje rad na način kojim se obezbedjuje bezbednost i zaštita zdravlja na radu, u skladu sa Zakonom i drugim opštim aktima kojima se uredjuje bezbednost i zaštita zdravlja kod poslodavca.

19. Zaposleni izjavljuje da nema zdravstvenih ograničenja koja mogu uticati za nesmetano obavljanje poslova predvidjenih ovim ugovorom.

20. Na sva medjusobna prava, obaveze i odgovornosti zaposlenog i poslodavca koji nisu predmet posebnog uredjivanja u ovom ugovoru, primenjuju se odredbe zakona i opšteg akta poslodavca.

21. Svaka od ugovornih strana može da otkaže ovaj ugovor pod uslovima i slučajevima utvrdjenim Zakonom.

22. Ovaj ugovor je sačinjen u 4 (četiri) istovetna primerka, od kojih 3 primerka zadržava poslodavac, a 1 primerak zadržava zaposleni.

U Subotici, 22.12.2011. godine.

ZAPOSLENI ***DIREKTOR,***

Dr Husak Arpad ***Dr Pataki Eva***

VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA
STRUKOVNIH STUDIJA
S U B O T I C A
Broj: 01-551/2011
Dana: 23.12.2011.

Na osnovu člana 30. Zakona o radu («Službeni glasnik RS» br.24/05 i 61/05), zaključuje se

UGOVOR O RADU

1. Visoka tehnička škola strukovnih studija , Subotica (u daljem tekstu: poslodavac), zasniva radni odnos sa Dr Šimon Vilmoš (ime i prezime zaposlenog), doktor tehničkih nauka, (vrsta i stepen stručne spreme) (u daljem tekstu: zaposleni), sa prebivalištem/boravištem u Subotica, (mesto) (ulica i broj) za obavljanje poslova – profesor strukovnih studija za užu naučnu oblast: Elektrotehničko inženjerstvo (vrsta)

izvodi teorijsku nastavu, izvodi auditorne i laboratorijske vežbe, obavlja kolokvijume i ispite, dežura na pismenim ispitima i kolokvijumima, priprema programe vežbi, po potrebi, prati stručnu i naučnu literaturu, najnovija dostignuća u nauci i tehnici, u cilju podizanja kvaliteta nastave, pregleda radove studenata, po potrebi, priprema i po potrebi izvodi dopunsku nastavu, drži predispitne konsultacije studentima, priprema i izdaje skripte i udžbenike za svoj predmet, učestvuje kao mentor ili član pri izradi i odbrani završnih radova studenata, učestvuje u radu stručnih organa. (opis poslova)

2. Zaposleni će obavljati poslove u Subotici.

3. Zaposleni zasniva radni odnos – rasporedjuje se na drugo radno mesto, na neodredjeno vreme, počev od 23.12.2011. godine (datum zasnivanja radnog odnosa).

4. Zaposleni je dužan da stupi na rad 23.12.2011. godine (dan, mesec i godina).

5. Zaposleni zasniva radni odnos sa nepunim (punim ili nepunim) radnim vremenom, u trajanju od 4 časova dnevno, odnosno 20 nedeljno.

6. Zaposleni ima pravo na odmor u toku dnevnog rada u trajanju od 30 minuta.

7. Plata se zaposlenom isplaćuje najmanje jednom mesečno do kraja tekućeg meseca za prethodni mesec.

8. Zaposleni ima pravo na zaradu u skladu sa Zakonom, podzakonskim aktima i opštim aktima Poslodavca i izražava se u koeficijentima, na sledeći način:
- po osnovu poslova koje Zaposleni obavlja utvrdjuje se koeficijent: 25,65
- utvrdjeni koeficijent se uvećava:
  - po osnovu dodatka za obavljanje poslova _____ za ____%;
  - za svaku godinu ostvarenog staža za 0,5%.

9. Plata zaposlenom po osnovu radne uspešnosti može se uvećati do 30% iz prihoda koje poslodavac ostvari kao sopstvena sredstva.

10. Zaposleni ima pravo na naknadu troškova i to:

- za dolazak i odlazak sa rad u visini cene mesečne prevozne karte u gradskom i medjugradskom saobraćaju, u skladu sa aktom poslodavca,
- za vreme provedeno na službenom putu u zemlji, odnosno za vreme provedeno na službenom putu u inostranstvu u visini utvrdjenoj Zakonom i Posebnim kolektivnim ugovorom za visoko obrazovanje.

11. Zaposleni ima pravo i na druga primanja u skladu sa Zakonom i Posebnim koletivnim ugovorom za visoko obrazovanje.

12. Zaposleni ima pravo na novčanu naknadu plate za vreme privremene sprečenosti za rad do 30 dana u skladu sa Zakonom o radu i u skladu sa Posebnim kolektivnim ugovorom za visoko obrazovanje.

13. Zaposleni ima pravo na naknadu troškova i na druga primanja u skladu sa Zakonom o radu i u skladu sa Posebnim kolektivnim ugovorom za visoko obrazovanje.

14. Zaposleni je dužan da poslodavcu nadoknadi štetu koju je prouzrokovao na radu, ili u vezi sa radom namerno ili iz krajnje nepažnje.

15. Poslodavac je dužan da zaposlenom nadoknadi štetu u slučaju povrede na radu ili u vezi sa radom, u skladu sa Zakonom.

16. U slučaju otkaza ugovora o radu zbog neostvarivanja potrebnih rezultata rada, odnosno nesposobnosti zaposlenog, zaposleni je dužan da ostane na radu 15 dana počev od narednog dana od dana dostavljanja rešenja o otkazu ugovora o radu.

17. Zaposleni ima pravo da poslodavcu u pisanoj formi dostavi otkaz ugovora o radu najmanje 15 dana pre dana koji zaposleni naveo kao dan prestanka radnog odnosa.

18. Poslodavac je dužan da zaposlenom obezbedi uslove rada i organizuje rad na način kojim se obezbedjuje bezbednost i zaštita zdravlja na radu, u skladu sa Zakonom i drugim opštim aktima kojima se uredjuje bezbednost i zaštita zdravlja kod poslodavca.

19. Zaposleni izjavljuje da nema zdravstvenih ograničenja koja mogu uticati za nesmetano obavljanje poslova predvidjenih ovim ugovorom.

20. Na sva medjusobna prava, obaveze i odgovornosti zaposlenog i poslodavca koji nisu predmet posebnog uredjivanja u ovom ugovoru, primenjuju se odredbe zakona i opšteg akta poslodavca.

21. Svaka od ugovornih strana može da otkaže ovaj ugovor pod uslovima i slučajevima utvrdjenim Zakonom.

22. Ovaj ugovor je sačinjen u 4 (četiri) istovetna primerka, od kojih 3 primerka zadržava poslodavac, a 1 primerak zadržava zaposleni.

U Subotici, 22.decembar 2011. godine.

ZAPOSLENI	***DIREKTOR,***
Dr Šimon Vilmoš	***Dr Pataki Eva***

VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA
STRUKOVNIH STUDIJA
S U B O T I C A
Broj: 01-551/2011
Dana: 23.12.2011.

Na osnovu člana 30. Zakona o radu («Službeni glasnik RS» br.24/05 i 61/05), zaključuje se

UGOVOR O RADU

1. Visoka tehnička škola strukovnih studija , Subotica (u daljem tekstu: poslodavac), zasniva radni odnos sa Dr Cinkler Tibor (ime i prezime zaposlenog), doktor tehničkih nauka, (vrsta i stepen stručne spreme) (u daljem tekstu: zaposleni), sa prebivalištem/boravištem u Subotica, (mesto) (ulica i broj) za obavljanje poslova – profesor strukovnih studija za užu naučnu oblast: Elektrotehničko inženjerstvo (vrsta)

izvodi teorijsku nastavu, izvodi auditorne i laboratorijske vežbe, obavlja kolokvijume i ispite, dežura na pismenim ispitima i kolokvijumima, priprema programe vežbi, po potrebi, prati stručnu i naučnu literaturu, najnovija dostignuća u nauci i tehnici, u cilju podizanja kvaliteta nastave, pregleda radove studenata, po potrebi, priprema i po potrebi izvodi dopunsku nastavu, drži predispitne konsultacije studentima, priprema i izdaje skripte i udžbenike za svoj predmet, učestvuje kao mentor ili član pri izradi i odbrani završnih radova studenata, učestvuje u radu stručnih organa.
(opis poslova)

2. Zaposleni će obavljati poslove u Subotici.

3. Zaposleni zasniva radni odnos – rasporedjuje se na drugo radno mesto, na neodredjeno vreme, počev od 23.12.2011. godine (datum zasnivanja radnog odnosa).

4. Zaposleni je dužan da stupi na rad 23.12.2011. godine (dan, mesec i godina).

5. Zaposleni zasniva radni odnos sa nepunim (punim ili nepunim) radnim vremenom, u trajanju od 4 časova dnevno, odnosno 20 nedeljno.

6. Zaposleni ima pravo na odmor u toku dnevnog rada u trajanju od 30 minuta.

7. Plata se zaposlenom isplaćuje najmanje jednom mesečno do kraja tekućeg meseca za prethodni mesec.

8. Zaposleni ima pravo na zaradu u skladu sa Zakonom, podzakonskim aktima i opštim aktima Poslodavca i izražava se u koeficijentima, na sledeći način:
- po osnovu poslova koje Zaposleni obavlja utvrdjuje se koeficijent: 25,65
- utvrdjeni koeficijent se uvećava:
  - po osnovu dodatka za obavljanje poslova _____ za ____%;
  - za svaku godinu ostvarenog staža za 0,5%.

9. Plata zaposlenom po osnovu radne uspešnosti može se uvećati do 30% iz prihoda koje poslodavac ostvari kao sopstvena sredstva.

10. Zaposleni ima pravo na naknadu troškova i to:

- za dolazak i odlazak sa rad u visini cene mesečne prevozne karte u gradskom i medjugradskom saobraćaju, u skladu sa aktom poslodavca,
- za vreme provedeno na službenom putu u zemlji, odnosno za vreme provedeno na službenom putu u inostranstvu u visini utvrdjenoj Zakonom i Posebnim kolektivnim ugovorom za visoko obrazovanje.

11. Zaposleni ima pravo i na druga primanja u skladu sa Zakonom i Posebnim koletivnim ugovorom za visoko obrazovanje.

12. Zaposleni ima pravo na novčanu naknadu plate za vreme privremene sprečenosti za rad do 30 dana u skladu sa Zakonom o radu i u skladu sa Posebnim kolektivnim ugovorom za visoko obrazovanje.

13. Zaposleni ima pravo na naknadu troškova i na druga primanja u skladu sa Zakonom o radu i u skladu sa Posebnim kolektivnim ugovorom za visoko obrazovanje.

14. Zaposleni je dužan da poslodavcu nadoknadi štetu koju je prouzrokovao na radu, ili u vezi sa radom namerno ili iz krajnje nepažnje.

15. Poslodavac je dužan da zaposlenom nadoknadi štetu u slučaju povrede na radu ili u vezi sa radom, u skladu sa Zakonom.

16. U slučaju otkaza ugovora o radu zbog neostvarivanja potrebnih rezultata rada, odnosno nesposobnosti zaposlenog, zaposleni je dužan da ostane na radu 15 dana počev od narednog dana od dana dostavljanja rešenja o otkazu ugovora o radu.

17. Zaposleni ima pravo da poslodavcu u pisanoj formi dostavi otkaz ugovora o radu najmanje 15 dana pre dana koji zaposleni naveo kao dan prestanka radnog odnosa.

18. Poslodavac je dužan da zaposlenom obezbedi uslove rada i organizuje rad na način kojim se obezbedjuje bezbednost i zaštita zdravlja na radu, u skladu sa Zakonom i drugim opštim aktima kojima se uredjuje bezbednost i zaštita zdravlja kod poslodavca.

19. Zaposleni izjavljuje da nema zdravstvenih ograničenja koja mogu uticati za nesmetano obavljanje poslova predvidjenih ovim ugovorom.

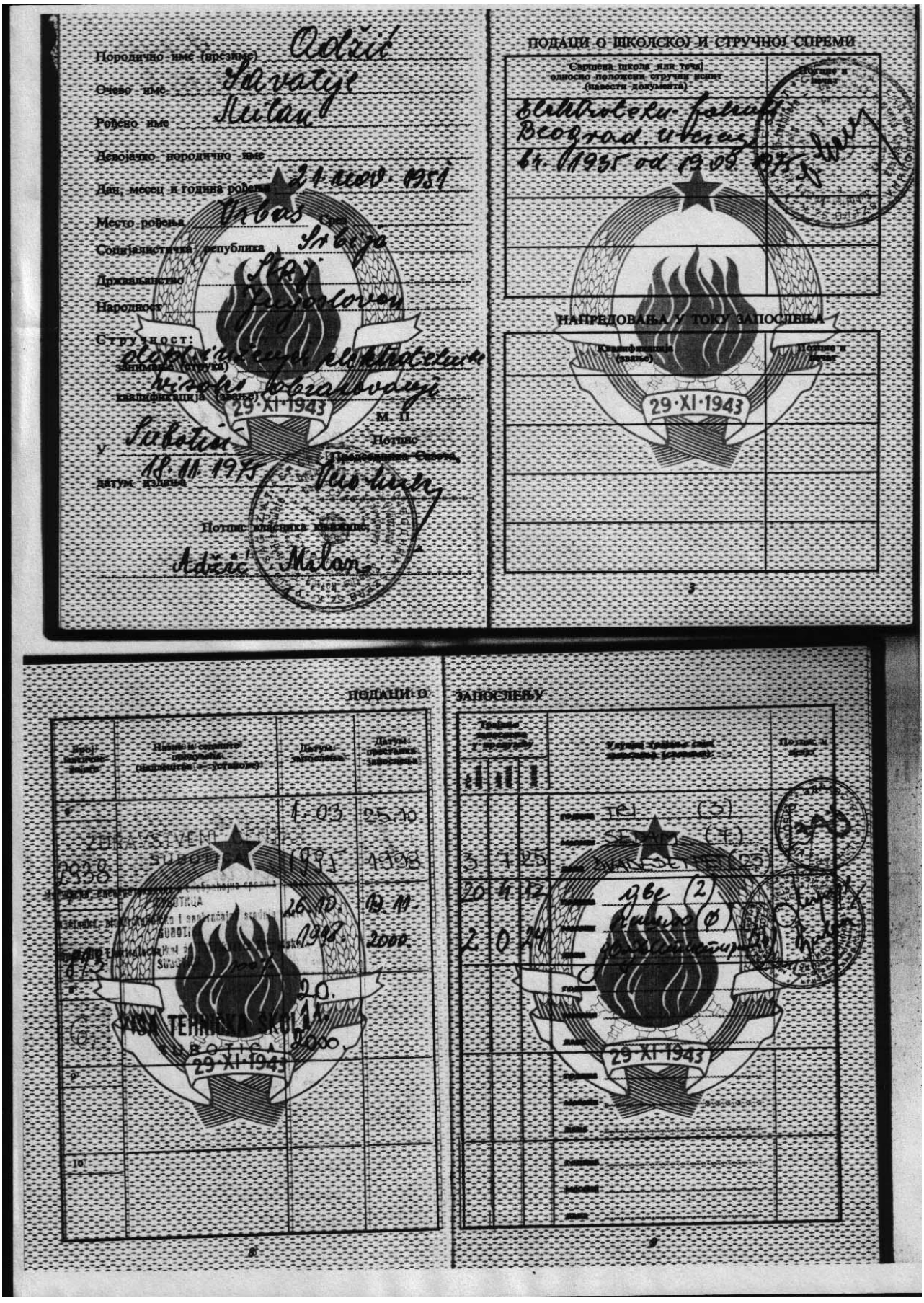
20. Na sva medjusobna prava, obaveze i odgovornosti zaposlenog i poslodavca koji nisu predmet posebnog uredjivanja u ovom ugovoru, primenjuju se odredbe zakona i opšteg akta poslodavca.

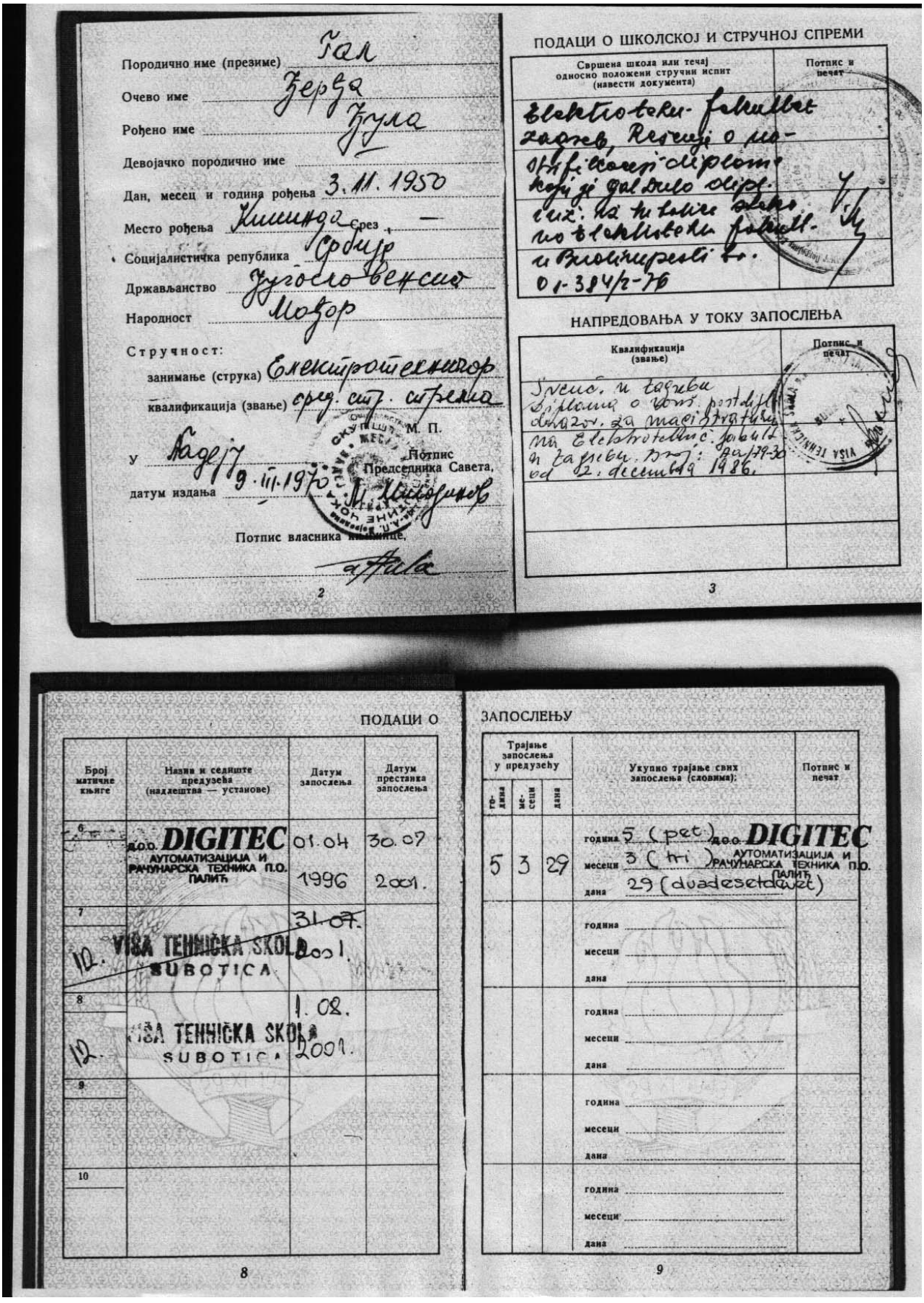
21. Svaka od ugovornih strana može da otkaže ovaj ugovor pod uslovima i slučajevima utvrdjenim Zakonom.

22. Ovaj ugovor je sačinjen u 4 (četiri) istovetna primerka, od kojih 3 primerka zadržava poslodavac, a 1 primerak zadržava zaposleni.

U Subotici, 22.12.2011. godine.

ZAPOSLENI	***DIREKTOR,***
Dr Cinkler Tibor	***Dr Pataki Eva***


Породично име (презиме) Adžić
Очево име Svetozar
Рођено име Milan
Девојачко породично име
Дан, месец и година рођења 21. avg. 1951
Место рођења Novas
Социјалистичка република Srbija
Држављанство SFRJ
Народност Jugosloven
Струка: elektrotehničar
занимање (струка) nižeg rukovodioca
квалификација (звање)
29. XI. 1943
М. П.
У Subotici
18. 11. 1975
датум издања
Потпис председника Општине
Потпис власника књижице
Adžić Milan
ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ
Завршена школа или тачно односно положени стручни испит (навести документа)
Elektrotehn. fakultet Beograd. Ureaj br. 1935 od 13.08.1975
Потпис и печат
НАПРЕДОВАЊА У ТОКУ ЗАПОСЛЕЊА
Квалификација (звање)
Потпис и печат
29. XI. 1943
3
ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ
Број књижице
Назив и седиште предузећа (радње, установе)
Датум заснивања
Датум престанка запослења
SUBOTICA
1. 03
25. 10
1991
1998
16. 10. 1998
12. 11. 2000.
20. 11. 2000.
SUBOTICA
29. XI. 1943
8
Трајање запослења у пројшлости
Уједно трајање свих запослења (сабрано)
Потпис и печат
3 7 25
20 4 12
2 0 24
(3)
(4)
две (2)
29. XI. 1943
9



Породично име (презиме) Гал
Очево име Ђерђа
Рођено име Ђула
Девојачко породично име
Дан, месец и година рођења 3.11.1950
Место рођења Кикинда срез —
Социјалистичка република Србија
Држављанство југословенско
Народност Мађар
Стручност:
занимање (струка) Електротехничар
квалификација (звање) сред. стр. стручна
у Кањижи
датум издања 9.11.1970
М. П.
Потпис Председника Савета,
Потпис власника књижице
2

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа или течај односно положени стручни испит (навести документа)	Потпис и печат
Elektrotehnički fakultet zadatak. Rešenje o ma-ster's-skom-ispitu kojim je dato ovlašć. na titulu dipl. ing. elektrotehnike fakulteta i uključenje u... 01-384/2-76	

НАПРЕДОВАЊА У ТОКУ ЗАПОСЛЕЊА

Квалификација (звање)	Потпис и печат
Sveuč. u Zagrebu Diploma o završ. postdipl. studija za magistra tehn. nauka Elektrotehnič. fakulteta u Zagrebu. broj: 2a/179-30 od 2. decembra 1986.	

3

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број матичне књиге	Назив и седиште предузећа (надлештва — установе)	Датум запослења	Датум престанка запослења
6	д.о.о. DIGITEC АУТОМАТИЗАЦИЈА И РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА П.О. ПАЛИЋ	01.04 1996	30.07 2001.
7	12. VIŠA TEHNIČKA SKOLA SUBOTICA	31.07. 2001.	
8	12. VIŠA TEHNIČKA SKOLA SUBOTICA	1.08. 2001.	
9			
10			

8

ЗАПОСЛЕЊУ

Трајање запослења у предузећу: године	месеци	дана	Укупно трајање свих запослења (словима):	Потпис и печат
5	3	29	година 5 (pet) месеци 3 (tri) дана 29 (dvadesetdevet) д.о.о. DIGITEC АУТОМАТИЗАЦИЈА И РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА П.О. ПАЛИЋ	
			година ... месеци ... дана ...	
			година ... месеци ... дана ...	
			година ... месеци ... дана ...	
			година ... месеци ... дана ...	

9

Име ЗОЛТАН

Презиме DIVEKI

Име једног родитеља ŠANDOR

Дан, месец и год. рођења 3.09.1978.

Место рођења, општина SENTA

KIKINDA

Република SRBIJA

Држављанство SRBIJA i C.G.

У Суботици

Датум 9.09.2003.

Потпис и печат

Потпис имаоца радне књижице

–2–

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа, стр. испит и сл. (Навести исправу)	Потпис и печат
DIPLOMA O POLOŽENOM MAJSTORSKOM I.SP. IZ MAŠINSKE ELEKTROTEHNIČKE I ENERGETSKE STRUKE	
ZA ELEKTROTEHNIČARA RAČUNARA PDR .02-328 OD 16.06.1997.GOD.	
SUBOTICA	
UVERENJE O STEČENOM VISOKOM OBRAZOVANJU – Fakultet tehničkih nauka – NOVI SAD i STEČENOM STRUČNOM NAZIVU	
DIPLOMIRANI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA	
Smer: ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACIJE	
Usm: ELEKTRONIKA broj uverenja: 556 broj diplome: 012-2957/E od 24.03.2004. godine	
U NOVOM SADU	

–3–

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ И СТАЖУ ОСИГУРАЊА

Број евиденције	Назив и седиште послодавца, основ осигурања	Почетак рада - осигурања
34	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	15.09. 2003.
49.	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	16.09. 2004.
56.	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	2.01. 2005.
72	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	1.03. 2006.

–6–

Престанак рада - осигурања	Стаж			Потпис и печат
	година	месеци	дана	
14. 09. 2004.	1	–	–	
1. 01. 2005.	–	3	15	
31. 05. 2005.	–	4	29	

–7–

Име ИШТВАН

Презиме KIRALJ

Име једног родитеља ARPAD

Дан, месец и год. рођења 21 05. 1975.

Место рођења, општина SUBOTICA

Република SRBIJA

Држављанство SRJ

У SUBOTICI

Датум 06 09 2001.

Потпис и печат

Потпис имаоца радне књижице

– 2 –

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа, стр. испит и сл. (Навести исправу)	Потпис и печат
Svedočanstvo o završenom srednjem obrazovanju - MESSS - SUBOTICA - četiri (IV) razred	
ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARA br. 96 od 14. 06. 1994.	
REŠENJE - NOSTRIFIKACIJA	
DIPLOME STEČENE NA UNIVERZITETU ZA TEHNIČKE I EKONOMSKE NAUKE - Fakultet za elektrotehniku i informatiku u Budimpešti - O STEČENOM STRUČNOM NAZIVU DIPLOMIRANI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE RAČUNARSTVA	
br. 012-78/02-03 od 2003.05.05. u Novom Sadu	

– 3 –

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

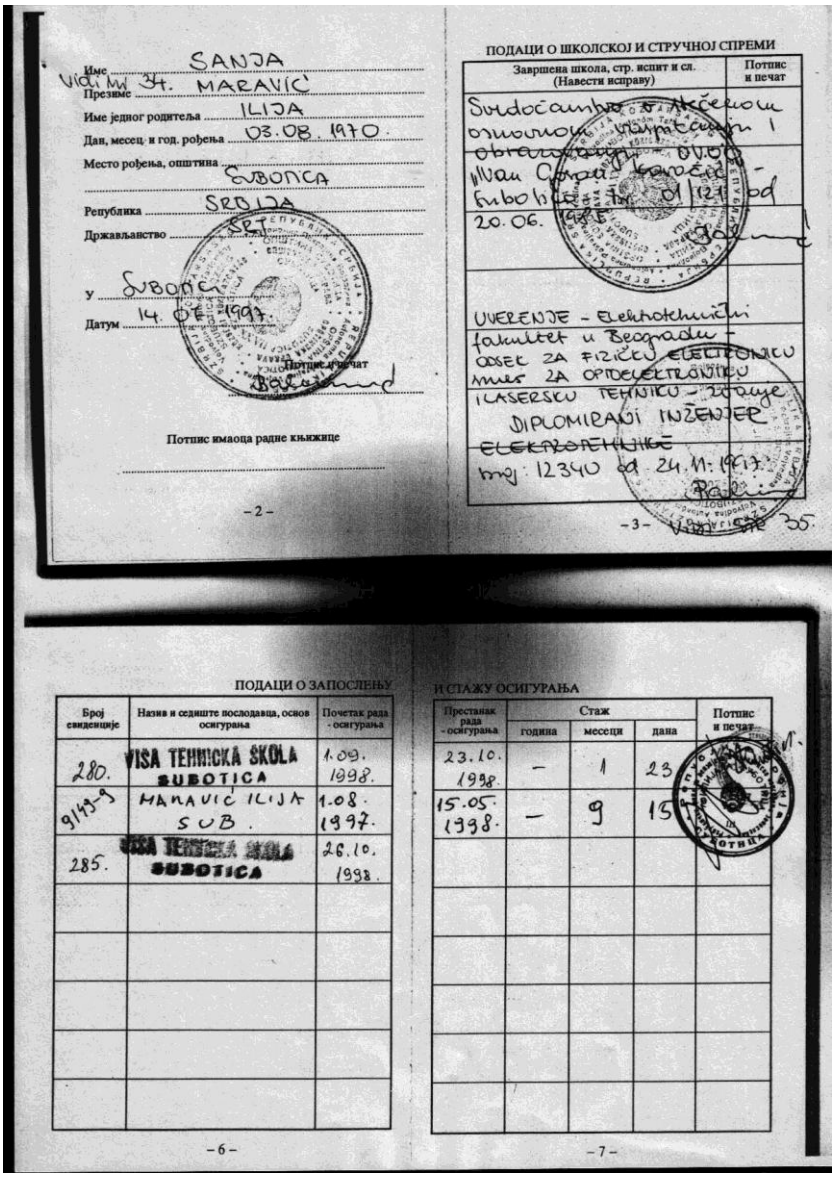
Број евиденције	Назив и седиште послодавца, основ осигурања	Почетак рада - осигурања
872	SUBOTICA 50%	01. 09. 2001.
18	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	1. 03 2002.
31	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	2. 06. 2003.

– 6 –

И СТАЖУ ОСИГУРАЊА

Престанак рада - осигурања	Стаж			Потпис и печат
	година	месеци	дана	
28. 02. 2002.	0 ništa	3 (tri)	0 ništa	
31 08. 2002.	0 ništa	5 (pet)	0 ništa	

– 7 –



Име SANJA
Презиме MARAVIĆ
Име једног родитеља ILIJA
Дан, месец и год. рођења 03.08.1970.
Место рођења, општина SUBOTICA
Република SRBIJA
Држављанство SRB
У Subotici
Датум 14. 06. 1993.
Потпис и печат
Потпис имаоца радне књижице
– 2 –

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа, стр. испит и сл. (Навести исправу)	Потпис и печат
Svedočanstvo o završenom osmom razredu osnovnog obrazovanja 01.06. Viša tehnička škola Subotica 01/121 od 20.06.	
UVERENJE - Elektrotehnički fakultet u Beogradu - ODSEK ZA FIZIČKU ELEKTRONIKU smer ZA OPTOELEKTRONIKU I LASERSKU TEHNIKU - 2 godine DIPLOMIRANI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE broj 12340 od 24.11.1997.	

– 3 – Vidi str. 35.

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ И СТАЖУ ОСИГУРАЊА

Број евиденције	Назив и седиште послодавца, основ осигурања	Почетак рада - осигурања	Престанак рада - осигурања	Стаж: година	Стаж: месеци	Стаж: дана	Потпис и печат
280.	VISA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	1.09. 1998.	23.10. 1998.	–	1	23	
9149-9	MARAVIĆ ILIJA SUB.	1.08. 1997.	15.05. 1998.	–	9	15	
285.	VISA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	26.10. 1998.					

– 6 – – 7 –

БЕЛЕШКЕ

Na ovom listu hartije br. 334361 izdat od Sup Subotica od 14.07. 2003. godine u prezimenu "MARAVIĆ - ČISAR"

Subotica

– 34 –

БЕЛЕШКЕ

UVERENJE O ODBRANJENOJ MAGISTARSKOJ TEZI NA TEHNIČKOM FAKULTETU MIHAJLO PUPIN" U ZRENJANINU SA STEČENO ZVANJE MAGISTRA TEHNIČKIH NAUKA, NAUČNA OBLAST INFORMATIKA I OBRAZOVANJE broj 04/481 od 17.03.2005. g. ZRENJANIN

– 35 –

Име JANOŠ
Презиме MINICH
Име једног родитеља JANOŠ
Дан, месец и год. рођења 21.10.1971
Место рођења, општина SZEGED
Република MAĐARSKA
Држављанство SRJ

У Суботици
Датум 1.10.1997

Потпис и печат
Orlić Olga

Потпис имаоца радне књижице

– 2 –

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа, стр. испит и сл. (Навести исправу)	Потпис и печат
UVERENJE O STEČENOM VISOKOM OBRAZOVANJU NA FAKULTETU TEHNIČKIH NAUKA ODSEK ZA ELEKTROTEHNIKU I RAČUNARSTVO I STEČENI STEPEN NAZIV DIPLOMIRANI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE. ROK DO 13.5.4 OD 30.09.1997 U NOVOM SADU	

– 3 –

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

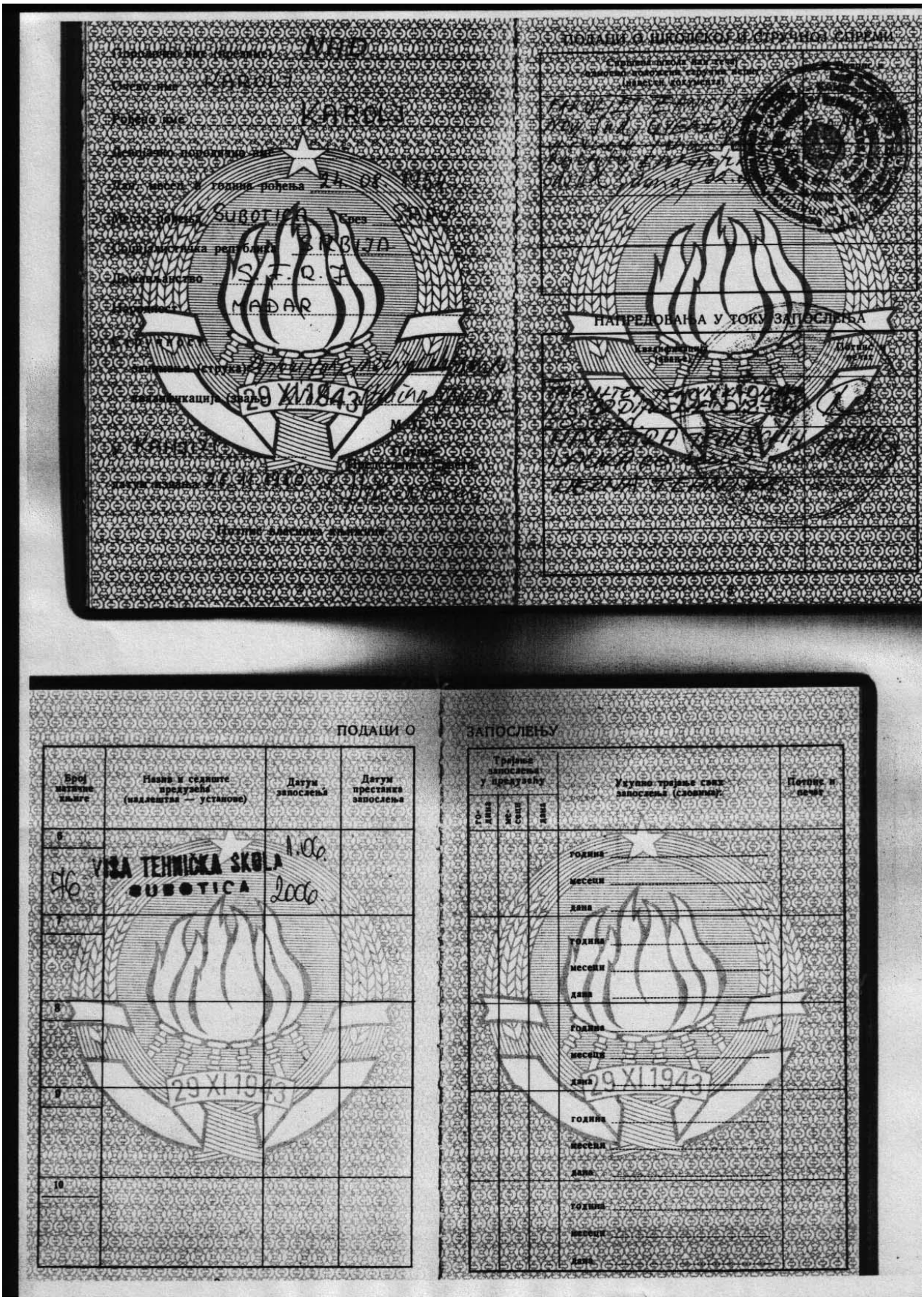
Број евиденције	Назив и седиште послодавца, основ осигурања	Почетак рада - осигурања
270.	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	1.10.1997.
276.	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	2.01.1998.

– 6 –

И СТАЖУ ОСИГУРАЊА

Престанак рада - осигурања	Стаж			Потпис и печат
	година	месеци	дана	
1.01.1998.				

– 7 –


ПОДАЦИ О ШКОЛСКОМ И СТРУЧНОМ СПРЕМИ
НАПРЕДОВАЊА У ТОКУ ЗАПОСЛЕЊА
ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ
Број матичне књиге
Назив и седиште предузећа (надлештва — установе)
Датум заснивања
Датум престанка запослења
Трајање запослења у предузећу
Укупно трајање свих запослења (сложима):
Потпис и печат
VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA
SUBOTICA
29 XI 1943

Општина: Суботица

РАДНА КЊИЖИЦА

Нr. 008378

Серијски број:

Регистарски број: 113-1-101/92

ИСПРАВА О ИДЕНТИТЕТУ:

Исправа	Серијски број	Регистарски број	Место и датум издавања
Л К	СВ 0106704	135386	Суботица 10. 12. 1986

— 1 —

Матични број грађанина: 2607564810073

Презиме и име: НЕМЕДИ ИМРЕ

Име једног од родитеља: ЈАНОШ

Дан, месец и год. рођења: 26. 07. 1964

Место рођења и општина: Суботица

Соц. република — САП: СРБИЈА - ВОЈВОДИНА

Држављанство: СФРЈ

У Суботици

Датум: 28. 01. 1992

Потпис и печат

Потпис власника радне књижице

— 2 —

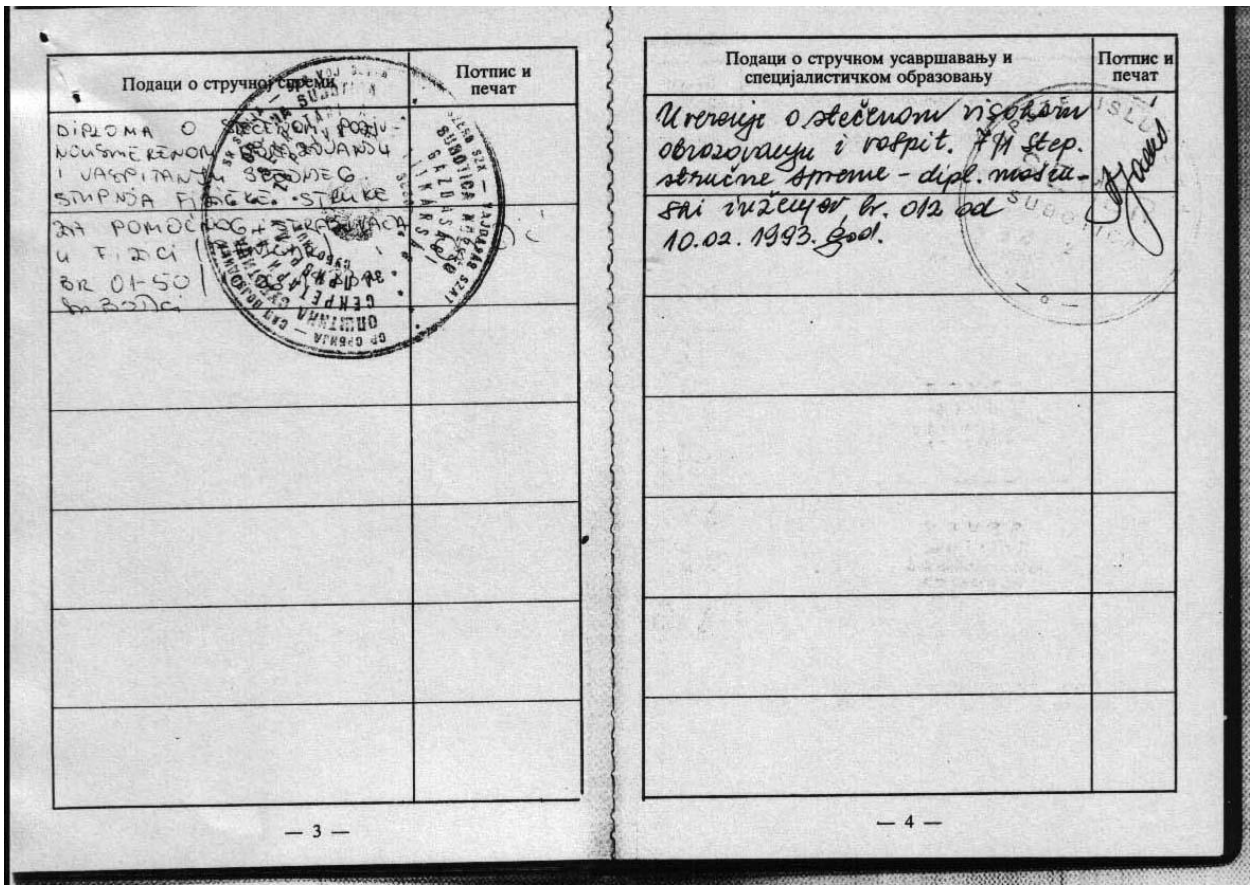
ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број евиденције	Назив и седиште организације и заједнице односно носиоца личног рада	Датум заснивања радног односа	Датум престанка радног односа
13769	SEVER Prenosnici d.d. SUBOTICA	9. 04. 1992	16. 06. 1992
13769	SEVER Srednje i velike električne mašine d. d. SUBOTICA	13. 07. 1992	15. 17. 1992
13769	SEVER Srednje i velike električne mašine d. d. SUBOTICA	15. 02. 1993.	31. 08. 1995.
2447	SA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	1.09. 1995	

— 5 —

Трајање запослења				Напомена	Потпис и печат
Бројкама: Година	Месеци	Дана	Словима		
5	8		Година пет (5) Месеци осам (8) Дана ___		
4	2		Година четири (4) Месеци две (2) Дана ___		
2	6	16	Година две (2) Месеци шест (6) Дана петнаест (15)		
			Година ___ Месеци ___ Дана ___		

— 5 —



Подаци о стручној спреми	Потпис и печат
DIPLOMA O STECENOM VISOKOM OBRAZOVANJU I VASPITANJU DRUGOG STUPNJA FIZICKE STRUKE	
2/7 POMOCNIK UPRAVNIKA U FIZICI BR 01-50	

— 3 —

Подаци о стручном усавршавању и специјалистичком образовању	Потпис и печат
Uverenje o stecenom visokom obrazovanju i vaspit. #/1 Step. stručne spreme - dipl. master. rad uverenje br. 012 od 10.02.1993. god.	

— 4 —

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

БАЧКА ТОПОЛА
(Општина)

РАДНА КЊИЖИЦА

Серијски број 0113777

Регистарски број 95/2005

ЛИЧНА ИСПРАВА

Исправа	Серијски број	Регистарски број	Место и датум издавања
ЛИЧНА КАРТА	СР [illegible]	[illegible]	Б. ТОПОЛА [illegible]

Јединствени матични [illegible]

Име ЗОЛТАН (ZOLTÁN)
Презиме ПАП (PAPP)
Име једног родитеља ЈАНОШ
Дан, месец и год. рођења [illegible]
Место рођења, општина Б. ТОПОЛА
БАЧКА ТОПОЛА
Република Р. СРБИЈА
Држављанство СРБ
У Б. Тополи
Датум [illegible]
Потпис власника

Потпис овлашћеног радног књижења

-2-

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

*Завршена школа, стр. испит и сл. (Назначити врсту)	Потпис
[illegible]	

-3-

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

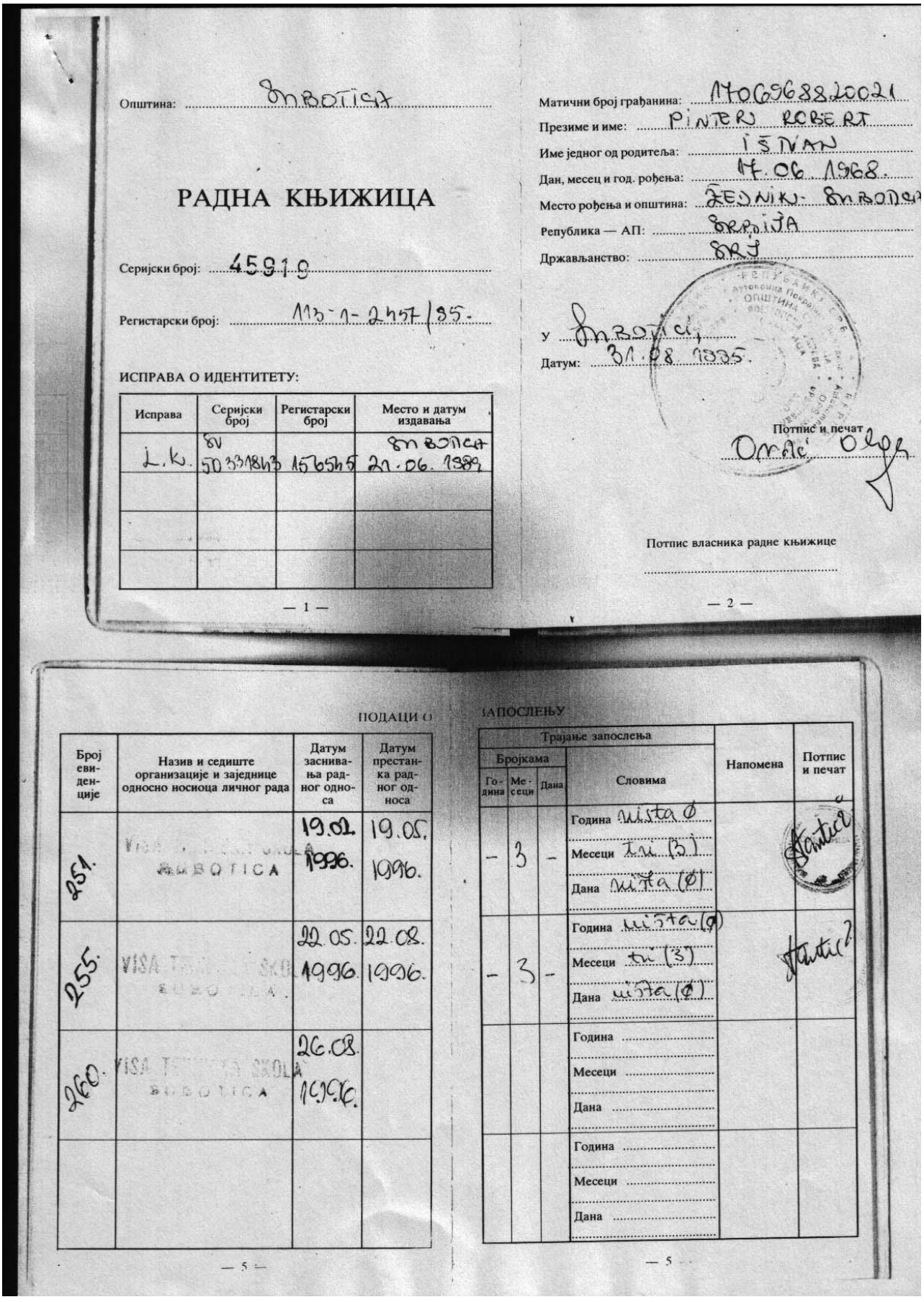
Број евиденције	Назив и седиште послодавца, основ осигурања	Почетак рада - осигурања
222536 783	"IKR -YU" NOVI SAD	12.05. 2003
222734 G783	"IKR-YU", [illegible]	28.10. 2003
989.	[illegible] ТЕХНИЧКА ШКОЛА MŰSZAKI ISKOLA SUBOTICA	01.08. 2007.
91.	[illegible]	01.08. 2008.
	[illegible]	

-4-

И СТАЖУ ОСИГУРАЊА

Престанак рада - осигурања	Стаж			Потпис
	година	месеци	дана	
27.10 2003	-	5	15	[illegible]
31.08 2006	2	10	3	[illegible]
31.08. 2008.	1	0	0	[illegible]

-7-



Општина: СУБОТИЦА

РАДНА КЊИЖИЦА

Серијски број: 45919

Регистарски број: 113-1-2457/95.

ИСПРАВА О ИДЕНТИТЕТУ:

Исправа	Серијски број	Регистарски број	Место и датум издавања
L.K.	SV 503318h3	15654h5	СУБОТИЦА 21.06.1995.

— 1 —

Матични број грађанина: 1706968820021

Презиме и име: PINTER ROBERT

Име једног од родитеља: ISTVAN

Дан, месец и год. рођења: 17.06.1968.

Место рођења и општина: ЖЕДНИК- СУБОТИЦА

Република — АП: СРБИЈА

Држављанство: СРЈ

У Суботици

Датум: 31.08.1995.

Потпис и печат

Потпис власника радне књижице

— 2 —

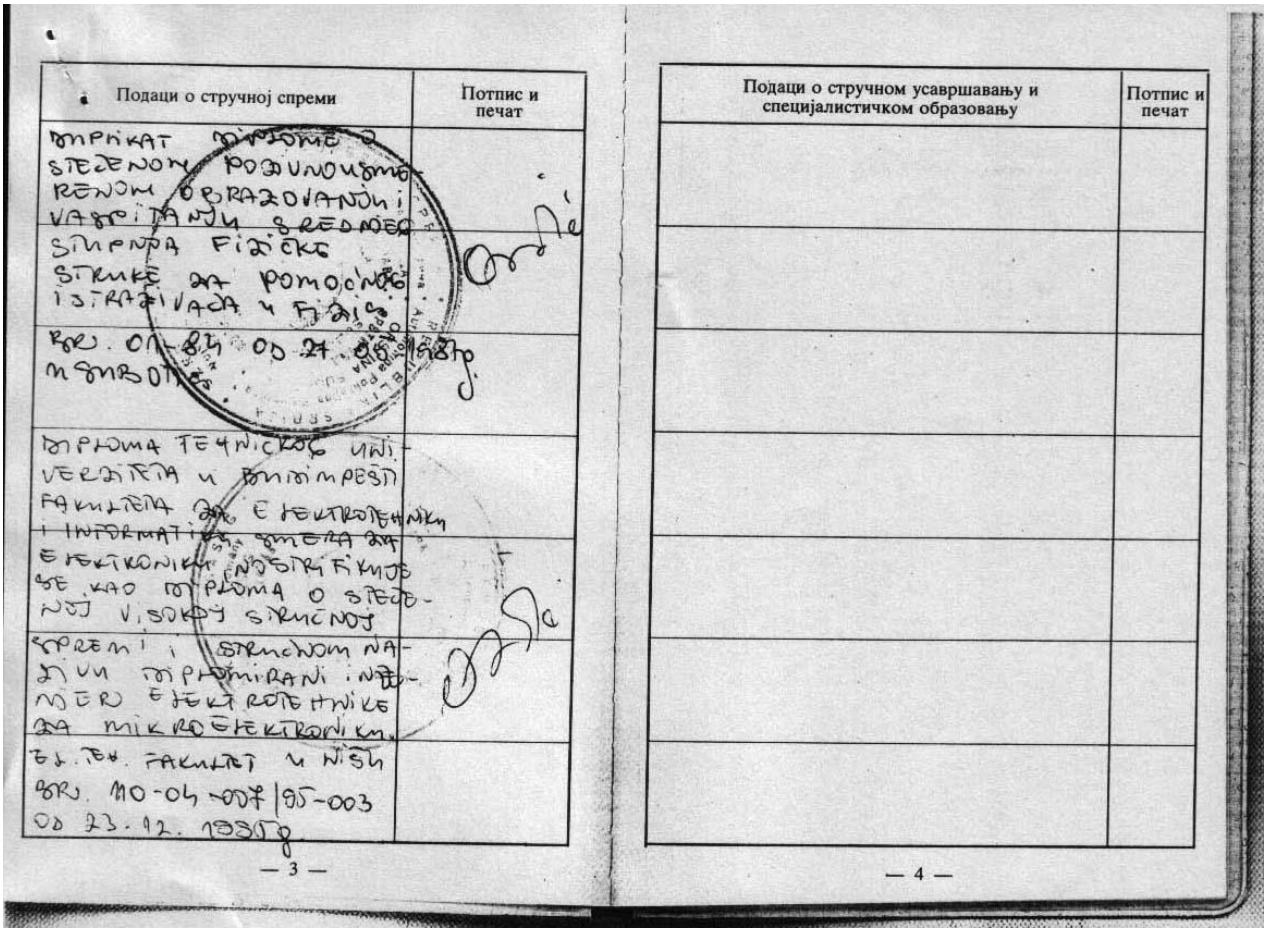
ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број евиденције	Назив и седиште организације и заједнице односно носиоца личног рада	Датум заснивања радног односа	Датум престанка радног односа
251.	ВИСА ТЕХНИЧКА ШКОЛА СУБОТИЦА	19.02.1996.	19.05.1996.
255.	ВИСА ТЕХНИЧКА ШКОЛА СУБОТИЦА	22.05.1996.	22.08.1996.
260.	ВИСА ТЕХНИЧКА ШКОЛА СУБОТИЦА	26.08.1996.	

— 5 —

Трајање запослења				Напомена	Потпис и печат
Бројкама: Година	Месеци	Дана	Словима		
—	3	—	Година ништа (0) Месеци три (3) Дана ништа (0)		Stantić
—	3	—	Година ништа (0) Месеци три (3) Дана ништа (0)		Stantić
			Година Месеци Дана		
			Година Месеци Дана		

— 5 —



Подаци о стручној спреми	Потпис и печат
ДИПЛОМА ДИПЛОМИРАНОГ ФИЗИЧАРА СТЕЧЕНОМ ПОСЛЕДИПЛОМСКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ВАСПИТАЊУ СРЕДЊЕГ СТЕПЕНА ФИЗИЧКЕ СТРУКЕ ЗА ПОМОЋНИКА ИСТРАЖИВАЧА У ФИЗИЦИ	
РЕШ. ОП-84 ОД 24. [illegible]	
ДИПЛОМА ТЕХНИЧКОГ УНИВЕРЗИТЕТА У БУДИМПЕШТИ ФАКУЛТЕТА ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ И ИНФОРМАТИКУ, СМЕРА ЗА ЕЛЕКТРОНИКУ КВАЛИФИКУЈЕ СЕ КАО ДИПЛОМА О СТЕЧЕНОЈ ВИСОКОЈ СТРУЧНОЈ СПРЕМИ И СТРУЧНОМ НАЗИВУ ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ ЗА МИКРОЕЛЕКТРОНИКУ.	
Е.Т.Ф. ФАКУЛТЕТ У НИШУ РЕШ. 110-04-007/95-003 ОД 23.12.1995.Г.	

— 3 —

Подаци о стручном усавршавању и специјалистичком образовању	Потпис и печат

— 4 —

Име Миклош

Презиме Пот

Име једног родитеља Мирко

Дан, месец и год. рођења 15.08.1972.

Место рођења, општина Нови Сад

Република Србија

Држављанство СЦГ

У Новом Саду

Датум 21 МАРТ 2001

Потпис и печат

Потпис имаоца радне књижице

–2–

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа, стр. испит и сл. (Навести исправу)	Потпис и печат
Диплома о стеченом високом образовању факултет техничких наука у Н. Саду 20.03.2001 рег. бр. Е.Б. 012-2432 /С- и стеченом стручн. називу дипломирани инжењер електротехнике	

–3–

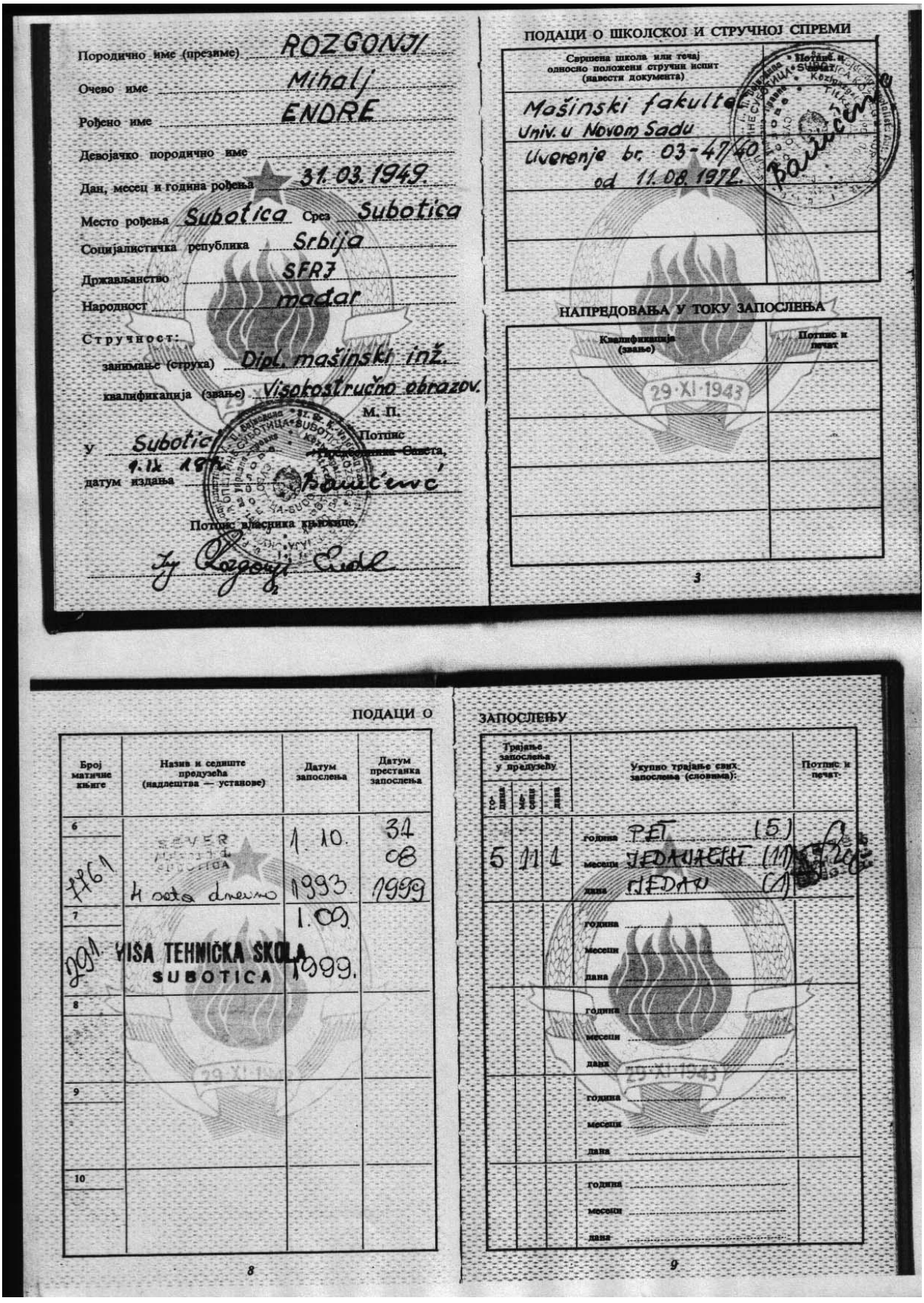
ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ И СТАЖУ ОСИГУРАЊА

Број евиденције	Назив и седиште послодавца, основ осигурања	Почетак рада - осигурања
11.	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	26.02.2001.

–6–

Престанак рада - осигурања	Стаж			Потпис и печат
	година	месеци	дана	

–7–



Породично име (презиме) ROZGONJI
Очево име Mihalj
Рођено име ENDRE
Девојачко породично име
Дан, месец и година рођења 31. 03. 1949.
Место рођења Subotica Срез Subotica
Социјалистичка република Srbija
Држављанство SFRJ
Народност madar
Стручност:
занимање (струка) Dipl. mašinski inž.
квалификација (звање) Visokostručno obrazov.
М. П.
У Subotici
датум издања 1. 12. 1972.
Потпис
Председника Савета,
Потпис власника књижице,

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа или течај односно положени стручни испит (навести документа)	Потпис и печат
Mašinski fakultet Univ. u Novom Sadu Uverenje br. 03-47/40 od 11.08.1972.	

3

НАПРЕДОВАЊА У ТОКУ ЗАПОСЛЕЊА

Квалификација (звање)	Потпис и печат
29. XI. 1943	

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број матичне књиге	Назив и седиште предузећа (надлештва — установе)	Датум запослења	Датум престанка запослења
6	SEVER Subotica	1. 10. 1993.	31. 08. 1999.
7	4 osta dnevno	1. 09. 1999.	
8	VISA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA		
9			
10			

8

Трајање запослења у предузећу: год.	мес.	дана	Укупно трајање свих запослења (словима):	Потпис и печат
5	11	1	година PET (5)	
			месеци JEDANAEST (11)	
			дана JEDAN (1)	
			година	
			месеци	
			дана	
			година	
			месеци	
			дана	
			година	
			месеци	
			дана	
			година	
			месеци	
			дана	

9

Име SABO

Презиме ANITA

Име једног родитеља SANDOR

Дан, месец и год. рођења 09.02.1987

Место рођења, општина BAČKA TOPOLA

BAČKA TOPOLA

Република SCG i SRBIJA

Држављанство SCG

У [illegible]

Датум 13. Dec. 2007.

Потпис и печат

Потпис имаоца радне књижице

–2–

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа, стр. испит и сл. (Навести исправу)	Потпис и печат
[illegible]	

–3–

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број евиденције	Назив и седиште послодавца, основ осигурања	Почетак рада - осигурања
184	[illegible]	01.02 2006
45	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	01.05. 2006.

–6–

И СТАЖУ ОСИГУРАЊА

Престанак рада - осигурања	Стаж			Потпис и печат
	година	месеци	дана	
11.04. 2006	—	2	[illegible]	

–7–

Општина: SUBOTICA

РАДНА КЊИЖИЦА

Серијски број: 14040

Регистарски број: 113-1-3057/95.

ИСПРАВА О ИДЕНТИТЕТУ:

Исправа	Серијски број	Регистарски број	Место и датум издавања
L.K	SV 503711867	231451	SUBOTICA 11.09.1995

– 1 –

Матични број грађанина: 0506977815011

Презиме и име: SEDMINA LIVIA

Име једног од родитеља: VENDEL

Дан, месец и год. рођења: 5.06.1977.

Место рођења и општина: RADLOVRMWAD

Република — АП: NEMAČKA

Држављанство: SRJ

У Subotici

Датум: 20.12.1995.

Потпис и печат

Потпис власника радне књижице

– 2 –

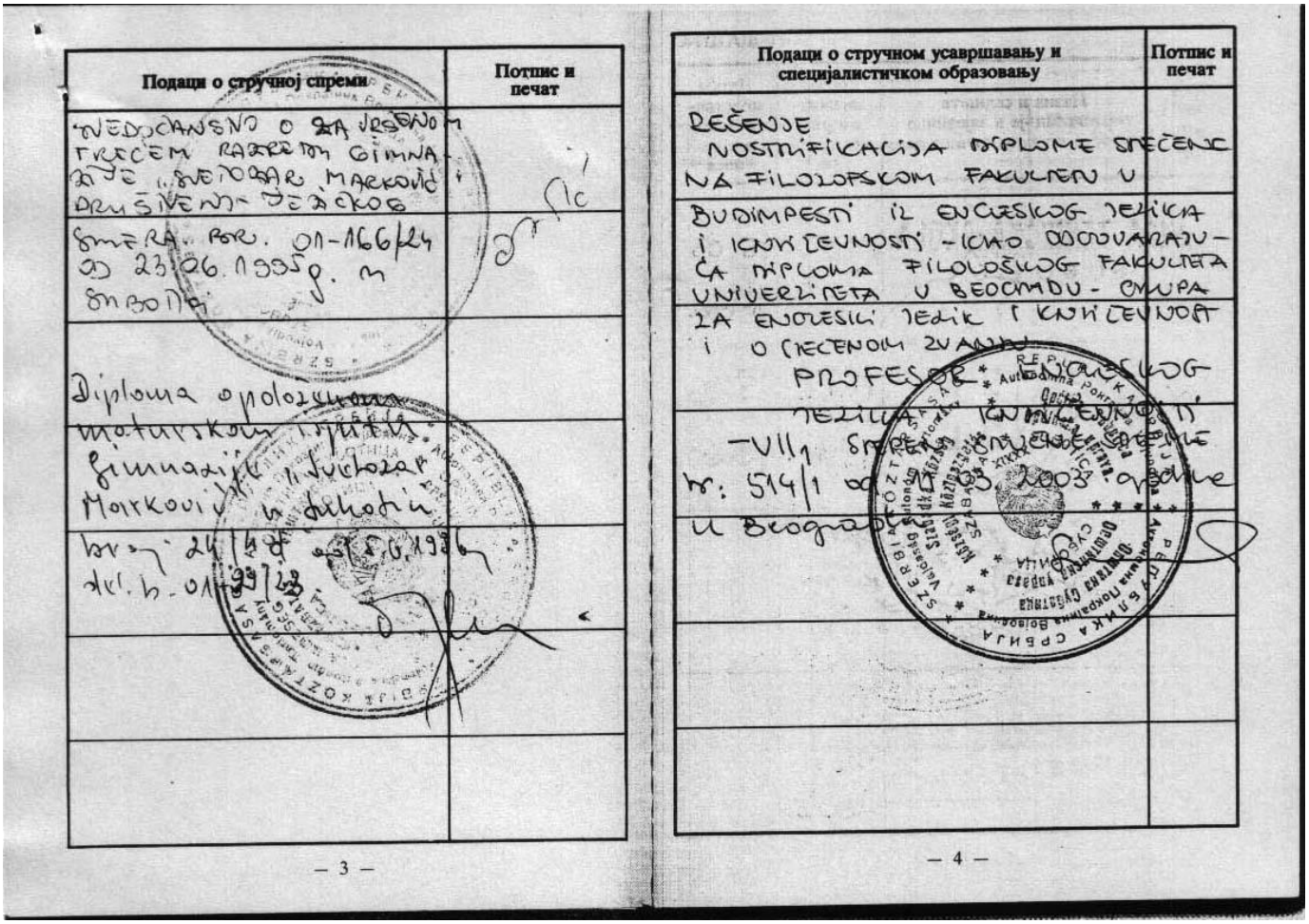
ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број евиденције	Назив и седиште организације и заједнице односно носиоца личног рада	Датум заснивања радног односа	Датум престанка радног односа
248.	VISA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	15.12.1995.	15.03.1996.
254.	VISA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	18.03.1996.	18.06.1996.
21.		09.09.2002.	
21.	VISA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	16.09.2002.	

– 5 –

Трајање запослења				Напомена	Потпис и печат
Бројкама: Година	Месеци	Дана	Словима		
–	3	–	Година — (0) Месеци три (3) Дана — (0)		
–	3	–	Година — (0) Месеци три (3) Дана — (0)		
			Година Месеци Дана		
			Година Месеци Дана		

– 5 –



Подаци о стручној спреми	Потпис и печат
SVEDOČANSTVO O ZAVRŠENOM TREĆEM RAZREDU GIMNAZIJE „SVETOZAR MARKOVIĆ" DRUŠTVENO-JEZIČKOG SMERA. BROJ: 01-166/24 OD 23.06.1995. G. U BEOGRADU	
Diploma o položenom maturskom ispitu Gimnazije „Svetozar Marković" u Beogradu br. 24/49 od 20.6.1936.	

— 3 —

Подаци о стручном усавршавању и специјалистичком образовању	Потпис и печат
REŠENJE NOSTRIFIKACIJA DIPLOME STEČENE NA FILOLOFSKOM FAKULTETU U BUDIMPEŠTI IZ ENGLESKOG JEZIKA I KNJIŽEVNOSTI - ISTO ODGOVARAJUĆA DIPLOMA FILOLOŠKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU - GRUPA ZA ENGLESKI JEZIK I KNJIŽEVNOST I O STEČENOM ZVANJU PROFESOR ENGLESKOG JEZIKA I KNJIŽEVNOSTI VII/1 STEPEN STRUČNE SPREME BR: 514/1 OD 03.2003. GODINE U BEOGRADU	

— 4 —

Општина: Subotica

РАДНА КЊИЖИЦА

Серијски број: 221448

Регистарски број: 113-1-465

ИСПРАВА О ИДЕНТИТЕТУ:

Исправа	Серијски број	Регистарски број	Место и датум издавања
L.K.	SV 41081865	184871	Subotica 12.10.1985

— 1 —

Матични број грађанина: 2409971820031

Презиме и име: Fürstner Igor

Име једног од родитеља: Stevan

Дан, месец и год. рођења: 24 septembar 1971

Место рођења и општина: Subotica, Subotica

Република — АП: Srbija, Vojvodina

Држављанство: Jugoslovenska

У Subotici

Датум: 27.2.1995.

Потпис и печат

Потпис власника радне књижице

— 2 —

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број евиденције	Назив и седиште организације и заједнице односно носиоца личног рада	Датум заснивања радног односа	Датум престанка радног односа
283.	Машинска, електротехничка и саобраћајна средња школа СУБОТИЦА (Gépészeti, elektrotechnikai és közlekedési középiskola SUBOTICA Gépészeti, Elektrotechnikai és Közlekedési Középiskola SUBOTICA	16.03. 1998.	30.09. 1998.
		1.10. 1998.	

— 5 —

Трајање запослења				Напомена	Потпис и печат
Бројкама: Година	Месеци	Дана	Словима		
1	6	16	Година једна (1) Месеци шест (6) Дана шеснаест (16)		
			Година Месеци Дана		
			Година Месеци Дана		
			Година Месеци Дана		

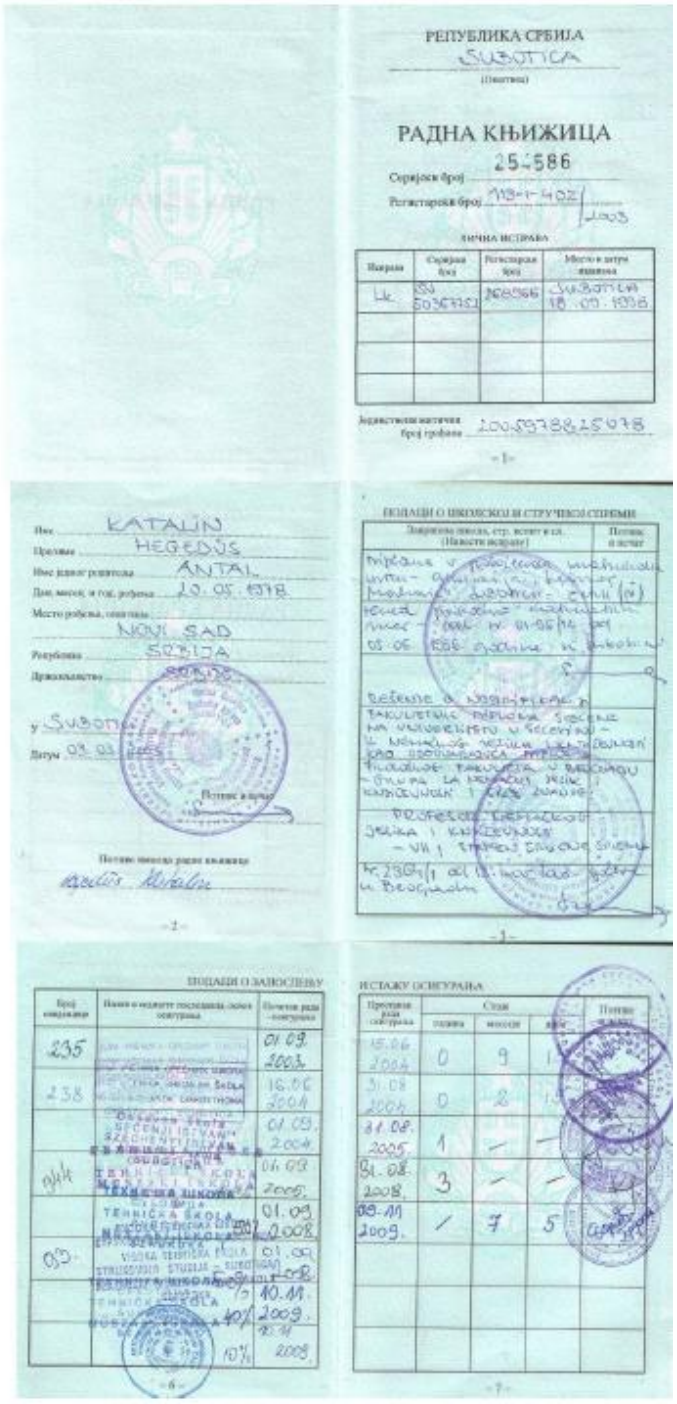
5

Подаци о стручној спреми	Потпис и печат
Diploma o stečenom visokom obrazovanju i stručnom nazivu mašinski građevinski inženjer, Više tehničke škole u Subotici broj diplome 205/84 od 12. 10. 1984 godine	
REŠENJE O NOSTRIFIKACIJI - DIPLOMA stečena 10. 02. 1998. godine na Fakultetu [illegible] Beograd, Smer: PROIZVODNO MAŠINSTVO - Mehanizacija i automatizacija proizvodnje i primat diplome VII stepena stručne spreme DIPLOMIRANI MAŠINSKI INŽENJER (Univerzitet u Beogradu) br: 012-27/2-98 od 12. 05. 1998.	

– 3 –

Подаци о стручном усавршавању и специјалистичком образовању	Потпис и печат

– 4 –



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
SUBOTICA
(Општина)

РАДНА КЊИЖИЦА
Серијски број 25-586
Регистарски број 113-1-402/2003

ЛИЧНА ИСПРАВА

Врста	Серијски број	Регистарски број	Место и датум издавања
Лк.	109 509732	268566	SUBOTICA 18.09.1998

Јединствени матични број грађана 2009788815078

-1-

Име KATALIN
Презиме HEGEDÜS
Име једног родитеља ANTAL
Дан, месец и год. рођења 20.05.1978
Место рођења, општина NOVI SAD
Република SRBIJA
Држављанство SRBIJA
у Subotici
Датум 09.09.2003
Потпис и печат
Потпис лица које води књижицу

-2-

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа, стр. назив и сл. (Навести податке)	Потпис и печат
Трећа година Економске школе - смер Економски техничар (ка)	
Основне академске студије на Универзитету у Београду - Филолошки факултет - Студијски програм Српски језик и књижевност - Српски језик и књижевност	
Мастер академске студије на Универзитету у Београду - Филолошки факултет - Студијски програм Српски језик и књижевност - Српски језик и књижевност	

-1-

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број уноса	Назив и седиште послодавца, односно установе	Почетак рада - запослења
235		01.09.2003.
238		16.06.2004
		01.09.2004
ДЦН		01.09.2005.
		01.09.2008.
009		01.09.2008
		10.11.2009.
		2008.

-6-

ИСТАЖУ ОСИГУРАЊА

Претходни радни стаж	Стаж			Потпис и печат
	година	месеци	дана	
15.06.2004	0	9	1	
31.08.2004	0	2	1	
31.08.2005	1	—	—	
31.08.2008.	3	—	—	
09.11.2009.	—	7	5	

-7-

0805121818115

ЈМБГ: 1611959825060

29·XI·1943

Издавач: НИУ Службени лист СФРЈ — Београд
Одлука за поруџбину: Обр. бр. 12/1

СОЦИЈАЛИСТИЧКА РЕПУБЛИКА SRBIJA

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ Еуропса

РАДНА КЊИЖИЦА

109620

Серија СЛ број XXVIII

Регистарски број 113-1-1869

ЛИЧНА КАРТА

Серијски број	Регистарски број	Место и датум издања
ВУ 405711	106 ЈНБ	29 XII 1943 Ужовица 4. 8. 1981.
СВ 012352	189100	Београд 9. 05. 1988.

1

Породично име (презиме) KOZA

Очево име JOŽEF

Рођено име GIZELA

Девојачко породично име PAJOR

Дан, месец и година рођења 16. 11. 1959

Место рођења BEOGRAD Срез

Социјалистичка република SR SRBIJA

Држављанство SFRJ

Народност MAĐARICA

Стручност:

занимање (струка) DIPLOMIRANI MATEMATIČAR

квалификација (звање) VISOKA STRUČNA SPREMA

29·XI·1943

М. П.

У Суботици

датум издања 16. 8. 1982.

Потпис Председника Савета,

Потпис власника књижице,

2

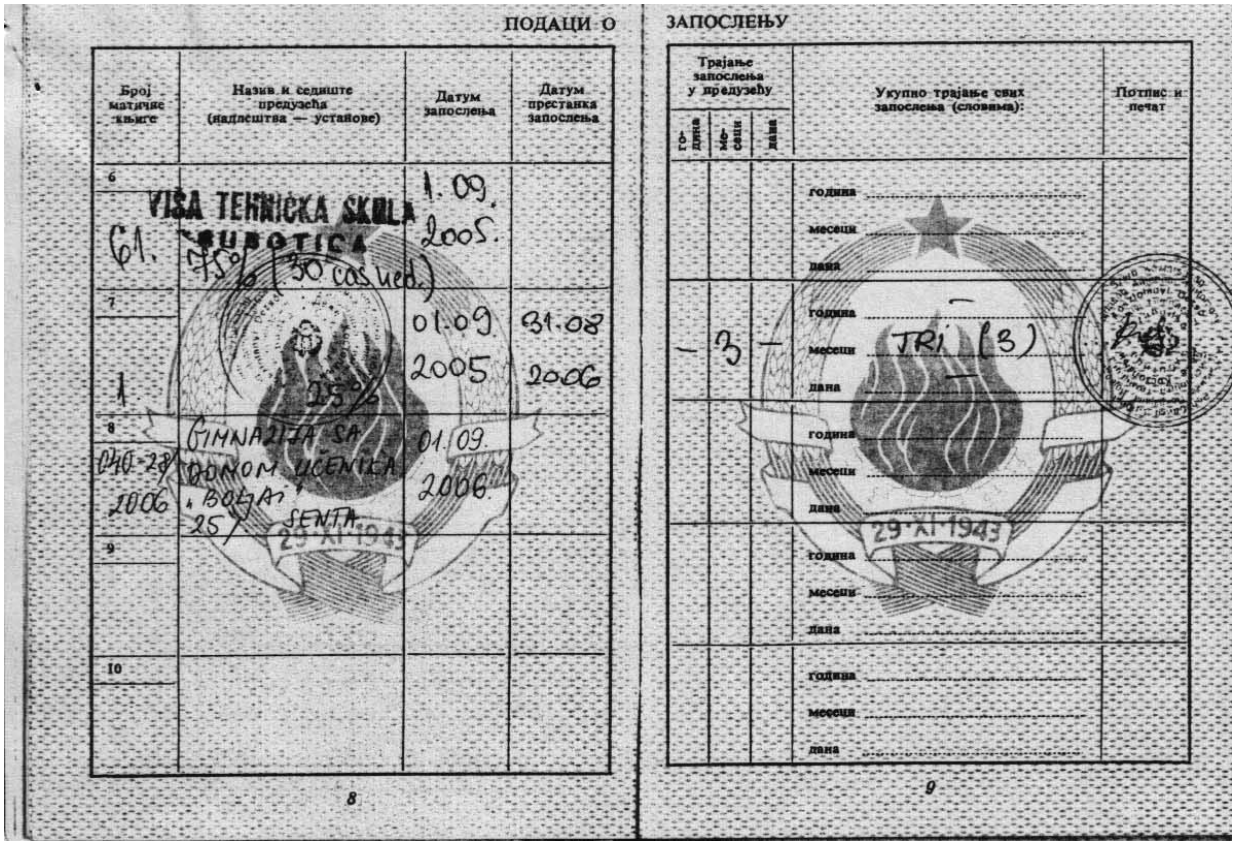
ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Средња школа или течај односно положени стручни испит (навести документа)	Потпис и печат
ОКРЕЊЕЊЕ О ДИПЛОМИРАЊУ НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ У НОВОМ САДУ БР. 03-4-1741/1 од 7. окт. 1982. г.	

НАПРЕДОВАЊА У ТОКУ ЗАПОСЛЕЊА

Квалификација (звање)	Потпис и печат

29·XI·1943



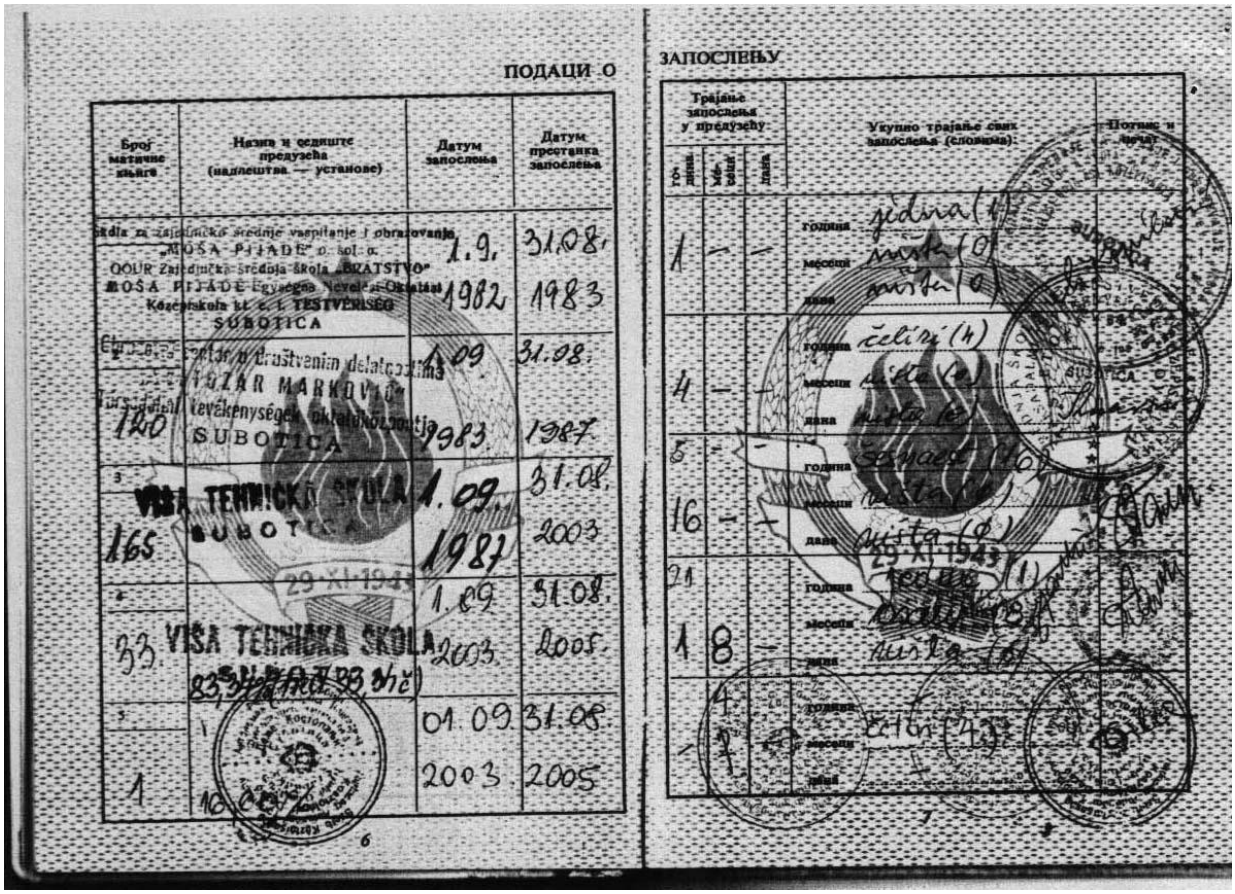
ПОДАЦИ О

ЗАПОСЛЕЊУ

Број матичне књиге	Назив и седиште предузећа (надлештва — установе)	Датум запослења	Датум престанка запослења
6	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	1.09. 2005.	
7		01.09 2005	31.08 2006
8	GIMNAZIJA SA DOMOM UČENIKA SENTA	01.09. 2006.	
9			
10			

Трајање запослења у предузећу: година	месеци	дана	Укупно трајање свих запослења (словима):	Потпис и печат
			година	
			месеци	
			дана	
			година	
–	3	–	месеци TRI (3)	
			дана	
			година	
			месеци	
			дана	
			година	
			месеци	
			дана	
			година	
			месеци	
			дана	

8 9



ПОДАЦИ О

ЗАПОСЛЕЊУ

Број матичне књиге	Назив и седиште предузећа (надлештва — установе)	Датум запослења	Датум престанка запослења
	Središta za zajedničko srednje vaspitanje i obrazovanje „MOŠA PIJADE" o. sol. o. OOUR Zajednička srednja škola „BRATSTVO" MOŠA PIJADE Egységes Nevelési-Oktatási Központ Középiskola kt. e. i. TESTVÉRISÉG SUBOTICA	1.9. 1982	31.08. 1983
120	Centar za društvenim delatnostima RADNIČKI UNIVERZITET „RADNIČKI MARKOVIĆ" Munkásegyetem Munkásakadémia SUBOTICA	1.09 1983.	31.08. 1987
165	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	1.09. 1987	31.08. 2003
		1.09 2003.	31.08. 2005.
33	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA		
5		01.09 2003	31.08. 2005
1			

Трајање запослења у предузећу: година	месеци	дана	Укупно трајање свих запослења (словима):	Потпис и печат
1	–	–	година jedna (1)	
			месеци nula (0)	
			дана nula (0)	
4	–	–	година četiri (4)	
			месеци nula (0)	
			дана nula (0)	
5	–	–	година pet (5)	
16	–	+	месеци nula (0)	
			дана nula (0)	
21			година dvadeset i jedna (21)	
18	–		месеци osamnaest (18)	
			дана nula (0)	
4			година četiri (4)	
–	1		месеци	
			дана	

6 7

ПОДАЦИ О ПЕНЗИЈИ

Врста пензије и откада тече	Орган који је издао решење о праву на пензију (унети број и датум решења)	Потпис и печат

ПОДАЦИ О ИНВАЛИДНИНИ

Проценат (%) инвалидније	Орган који је издао решење о признању инвалидније (унети број и датум решења)	Потпис и печат

NA OSNOVU LIČNE KARTE BR 189106
IZDATE OD SUP SUBOTICA
OD 9.05.1988 g. PREUZETE
JE PREDMET PAJCR
Sub 15.06.88
DRŽAVNI

Na osnovu lič. karte br
192002 izdate od SUP Subotica
od 18.1.1989. preuzela predmet
ČIKOS PAJCR IZELA.
SUB. 6.02.1989 Sekreg. 2.

Име ZLATKO

Презиме ČOVIĆ

Име једног родитеља BELA

Дан, месец и год. рођења 12.03.1976

Место рођења, општина SUBOTICA

Република SRBIJA

Држављанство SRJ

У SUBOTICA

Датум 19.07.2000

Потпис и печат

Потпис имаоца радне књижице

–2–

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа, стр. испит и сл. (Навести исправу)	Потпис и печат
Diploma o stečenom višem obrazovanju - Viša škola SUBOTICA - smer ELEKTRONIKA	
Stekao naziv ELEKTRONIČAR br. 148/2000 od 19.07.2000.	
UVERENJE O STEČENOM VISOKOM OBRAZOVANJU VII/1 STRUČNE SPREME - tehnički saradnik ZVANJAIN - STRUČNI NAZIV	
DIPLOMIRANI INŽENJER INFORMATIKE	
br. 213/2003 od 26.09.2003 god. i dodatak	

–3–

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

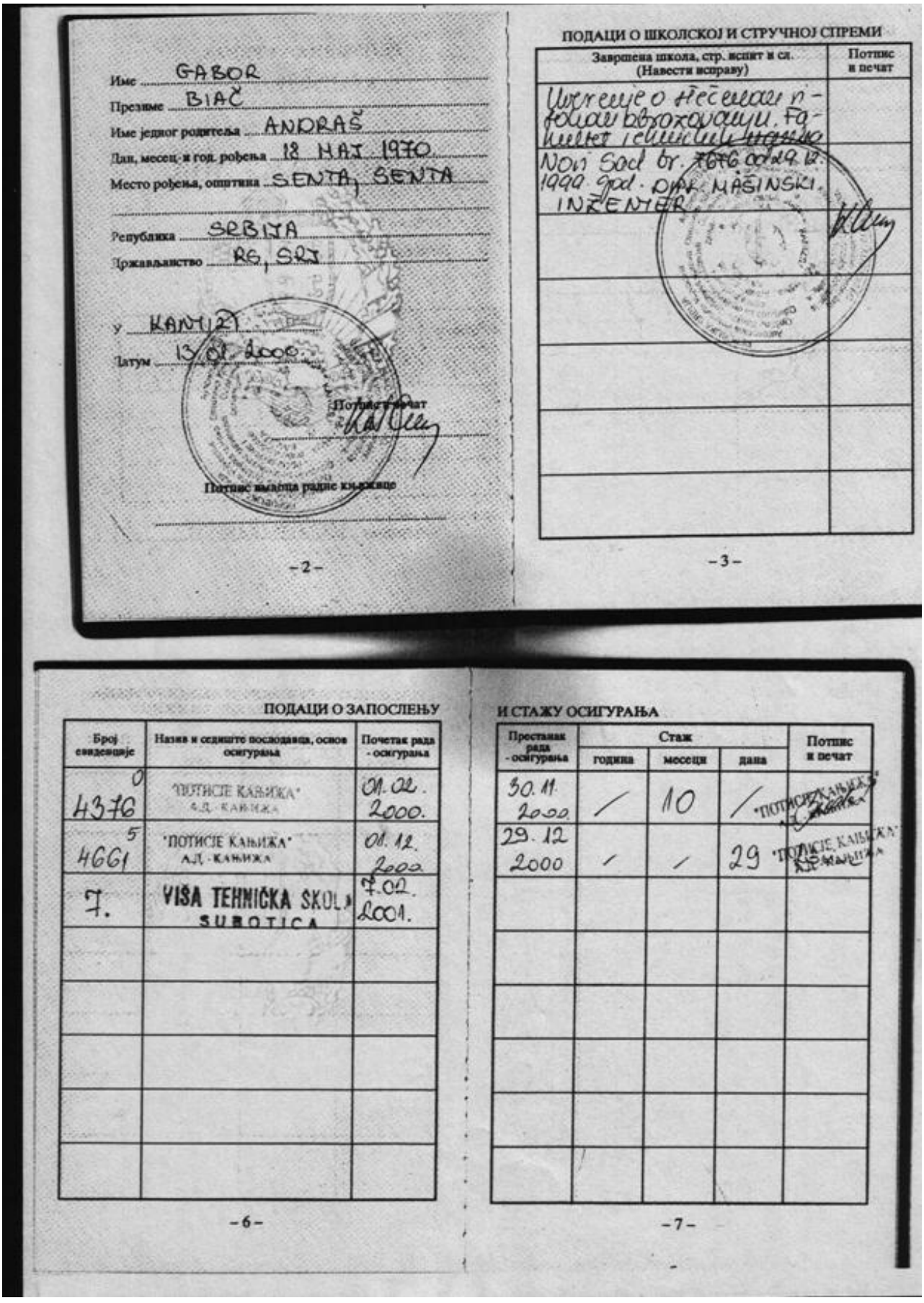
Број евиденције	Назив и седиште послодавца, основ осигурања	Почетак рада - осигурања
1.	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	15.02.2000.
44.	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	23.08.2004.

–6–

И СТАЖУ ОСИГУРАЊА

Престанак рада - осигурања	Стаж			Потпис и печат
	година	месеци	дана	
30.11.2003.				

–7–



Име GABOR
Презиме BIAČ
Име једног родитеља ANDRAŠ
Дан, месец и год. рођења 18 MAJ 1970
Место рођења, општина SENTA, SENTA
Република SRBIJA
Држављанство RS, SRJ
У KANJIŽI
Датум 13.01.2000.
Потпис и печат
Потпис власника радне књижице

-2-

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа, стр. испит и сл. (Навести исправу)	Потпис и печат
Uverenje o stečenoj inženjerskoj kvalifikaciji. Fakultet tehničkih nauka Novi Sad br. 7676 od 29.12. 1999. god. DIPL. MAŠINSKI INŽENJER.	

-3-

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број евиденције	Назив и седиште послодавца, основ осигурања	Почетак рада - осигурања
0 4376	"POTISJE KANJIŽA" A.D. KANJIŽA	01.02. 2000.
5 4661	"POTISJE KANJIŽA" A.D. KANJIŽA	01.12. 2000
7.	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	7.02. 2001.

-6-

И СТАЖУ ОСИГУРАЊА

Престанак рада - осигурања	Стаж			Потпис и печат
	година	месеци	дана	
30.11. 2000.	/	10	/	"POTISJE KANJIŽA"
29.12 2000	/	/	29	"POTISJE KANJIŽA"

-7-

VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA
STRUKOVNIH STUDIJA
S U B O T I C A
Broj: 01-429/2011
Dana: 8.12.2011

Na osnovu člana 202. Zakona o radu («Sl.glasnik RS» br.24/05, 61/05 i 54/09) zaključuje se:

U G O V O R O D O P U N S K O M R A D U

izmedju:

1. Visoke tehničke škole strukovnih studija u Subotici, koju zastupa direktor Dr Pataki Eva (u daljem tekstu: Poslodavac), s jedne strane i
2. Gabrić Ester, master filologa iz Subotice (u daljem tekstu: Izvršilac posla), s druge strane.

Ugovarači su se sporazumeli o sledećem:

Član 1.

Na osnovu ovog Ugovora Izvršilac posla se obavezuje da u ime i za račun Poslodavca obavlja predavanja, ispite, konsultacije i druge poslove iz delatnosti Poslodavca koji su potrebni za odvijanje procesa nastave, a obavljaju se u sedištu Poslodavca, za školsku 2011/2012 godinu.

Izvršilac posla će obavljati navedene oblike nastave za nastavni predmet:

Engleski jezik I i II

Član 2.

Ugovor se zaključuje za školsku 2011/2012. godinu.

Angažovani izvršilac ne stiče radnopravni status potpisivanjem ovog Ugovora.

Član 3.

Poslodavac se obavezuje da izvršiocu posla na ime naknade za izvršene poslove, a prema utvrdjenom mesečnom fondu časova, školske 2011/2012. godine isplaćuje mesečni iznos od 5.000,00 dinara. (neto).

Član 4.

Izvršilac posla je dužan da poslove obavlja prema planu i programu rada koji propisuje Poslodavac.

Izvršilac posla se obavezuje da poslove obavlja savesno, odgovorno i u skladu sa standardima i noramtivima Poslodavca.

Ocenu rada Izvršioca vršiće direktor.

Član 5.

Ovaj Ugovor prestaje da važi i pre isteka roka koji je zaključen u sledećim slučajevima:

1. Sporazumom izmedju Izvršioca posla i Poslodavca,
2. Otkazom Ugovora od strane Izvršioca ili Poslodavca,
3. U drugim slučajevima utvrdjenim zakonom.

Član 6.

Izvršilac posla može otkazati ovaj Ugovor pismenim putem, najmanje 15 dana pre dana koji navodi kao dan prestanka rada.

Član 7.

Poslodavac može otkazati ovaj Ugovor:

1. ako radnik nesavesno, nestručno i neblagovremeno obavlja ugovorene poslove,
2. ako ne poštuje radnu disciplinu i ako je njegovo ponašanje takvo da po oceni direktora ne može više obavljati poverene mu poslove.

U slučaju iz stava 1. ovog člana Izvršilac je dužan da ostane na radu najmanje još 15 dana.

Danom prestanka ovog Ugovora Poslodavac je dužan da radniku izvrši isplatu dospelih zarada i drugih primanja.

Član 8.

Ovaj Ugovor je sačinjen u 4 (četiri) istovetna primerka, a svakoj ugovornoj strani pripadaju po 2 (dva) primerka.

IZVRŠILAC POSLA	***ZA POSLODAVCA – OVLAŠĆENO LICE***
Gabrić Ester, master filolog	***Dr Pataki Eva***

ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA
SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA
Број: 01-429/2011
Дана: 07. 12. 2011 год.
СУБОТИЦА - SUBOTICA - SZABADKA

Универзитет у Новом Саду
Учитељски факултет на мађарском наставном језику
Суботица
Штросмајерова 11

Újvidéki Egyetem
Magyar Tannyelvű
Tanítóképző Kar
Szabadka
Strossmayer utca 11.

Tel: 024/624-444 Fax: 024/624-424 Web: www.magister.su.ac.yu E-mail: office@magister.su.ac.yu

Dana: 01.12.2011. godine
Del.br: 08-935/2011

VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA
STRUKOVNIH STUDIJA
SUBOTICA

PREDMET: SAGLASNOST

Poštovani Direktore!

Na osnovu Vaše molbe od 03.11.2011. godine broj 01-429/2011 o davanju saglasnosti na dopunski rad **Ester Gabrić**, profesor engleskog jezika, u zvanju nastavenik engleskog jezika, zaposlene na Učiteljskom fakultetu na mađarskom nastavnom jeziku u Subotici radi zamene odsutnog zaposlenog, na određeno vreme sa punim radnim vremenom od 100%, do povratka zaposlnen u aprilu 2012. godine, **DAJE SE SAGLASNOST** za radno angažovanje (van radnog odnosa) sa 33,3% radnog vremena na Višoj Tehničkoj Školi u Subotici u školskoj 2011/2012. godini do isteka radnog odnosa zaposlene.

S poštovanjem,

v.d.dekana

Doc. dr. Marta Takač

Име ЛАСЛО

Презиме ГОГОЛАК

Име једног родитеља ЛАСЛО

Дан, месец и год. рођења 08 ФЕБРУАР 1979.

Место рођења, општина ЗРЕЊАНИН

ЗРЕЊАНИН

Република СРБИЈА

Држављанство ЯС

У САДУ

Датум 22-СЕП-2008

Потпис и печат

Потпис имаоца радне књижице

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа, стр. испит и сл (Навести исправу)	Потпис и печат
ОСНОВНА ШКОЛА - ПРАКТИЧНИ РАД ЗА ЗАНАТ ВЕЛИКИ ЗАНАТ - ЗАВРШЕНА ЗАНАТСКА - ЛИЦЕЈ - ЧАЧАК	

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број евиденције	Назив и седиште послодавца, основ	Почетак рада - осигурања
95.	ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА - СУБОТИЦА VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA - SUBOTICA	01.10.2008.
101.	SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA SZABADKA ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA - SUBOTICA SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA SZABADKA	01.04.2009.
103.		01.07.2009.
105.		01.09.2009.

И СТАЖУ ОСИГУРАЊА

Престанак рада - осигурања	Стаж			Потпис и печат
	година	месеци	дана	
31.03.2009.	–	6	–	
30.06.2009.	–	3	–	
31.08.2009.	–	2	–	

Име ГАБРИЕЛА
Презиме Vim Sim 34. ЈАПАР
Име једног родитеља ЈОЖЕФ
Дан, месец и год. рођења 12.07.1977
Место рођења, општина СЕНТА
Република Србија, СРЈ
Држављанство
У НОВОМ САДУ
Датум 23 МАЈ 2001
Потпис и печат
Потпис имаоца радне књижице
Јапар Габриела

– 2 –

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа, стр. испит и сл. (Навести исправу)	Потпис и печат
ДИПЛОМА О ПОЛОЖЕНОМ МАТУРСКОМ ИСПИТУ ГИМНАЗИЈА	
У СЕНТИ, 03.06.1996. РЕД. БР. 11/IV 2-173 СПЕЦ. ОПШТИ	
Viši (drugi) stepen str. zv. Dipl. informatičar org. obl. 063-3/233, Novi Sad, 14.11.	

– 3 –

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ И СТАЖУ ОСИГУРАЊА

Број евиденције	Назив и седиште послодавца, основ осигурања	Почетак рада - осигурања
670	Рачунарско-математички факултет Нови Сад	21.05.2001.
688	Рачунарско-математички факултет Нови Сад	20.08.2001.
26.	ПРР-ГОР д.о.о. за информатичке услуге Д.о.о. за информатичке услуге Informatikai szolgáltató kft. SUBOTICA, Kasárderv put 2	01.01.2002
46.	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	01.09.2004.
63.	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	02.09.2005.
70.	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	01.11.2005.

– 6 –

Престанак рада - осигурања	Стаж			Потпис и печат
	година	месеци	дана	
13.08.2001.	1.	2	25	
21.09.2001.	/	1	3	
31.08.2004.	2	8	—	
31.08.2005.	1	—	—	
01.11.2005.	—	2	—	

– 7 –

БЕЛЕШКЕ

Na osnovu ticke konte
br. 71536 izdat od DP
BENTA- vad 23.12.2002
vlasti sa preimenom

„DIVEKI"

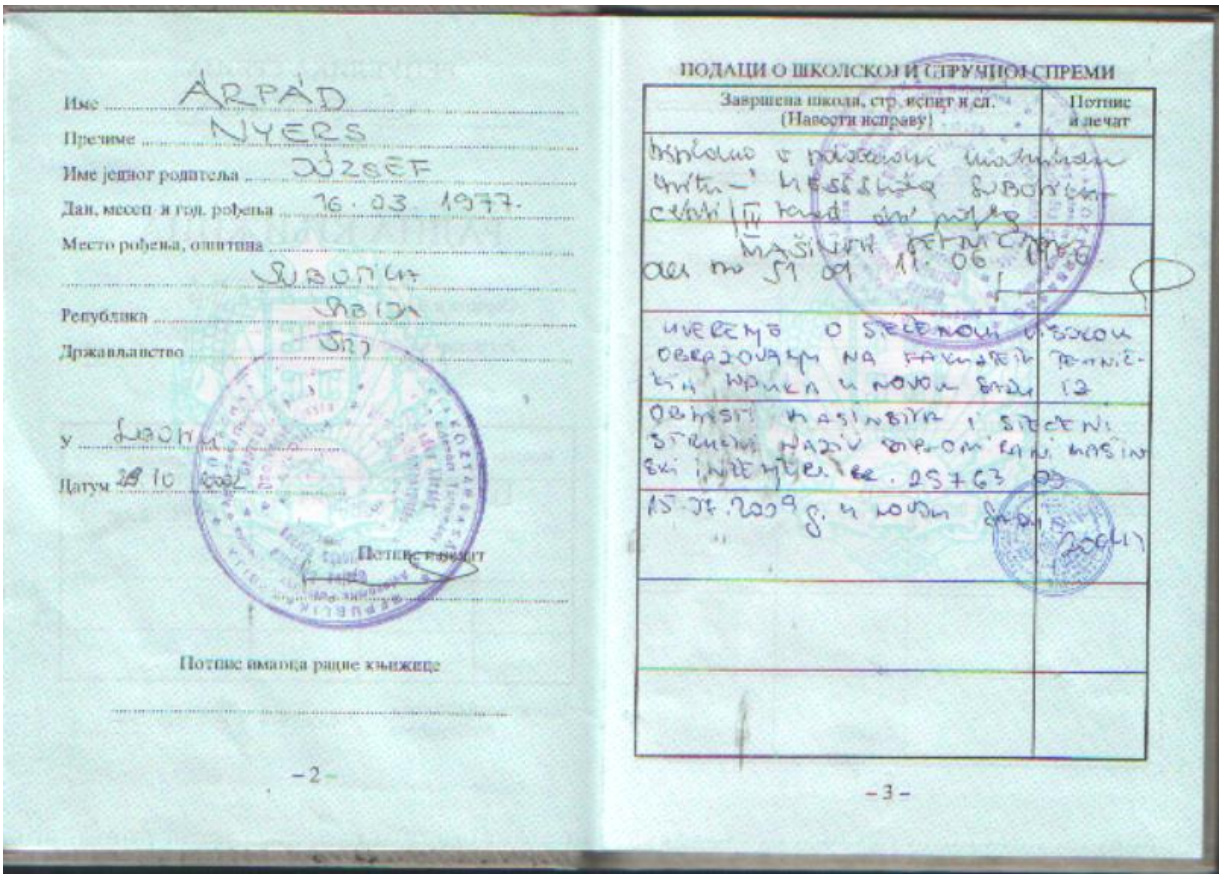
SZERBIA KÖZTÁRSASÁG
Vajdasági Autonóm Tartomány
Szabadka Község
Községi Közigazgatási Hivatal
SZABADKA

Subotica, 10.09.2004.

– 34 –

БЕЛЕШКЕ

– 35 –

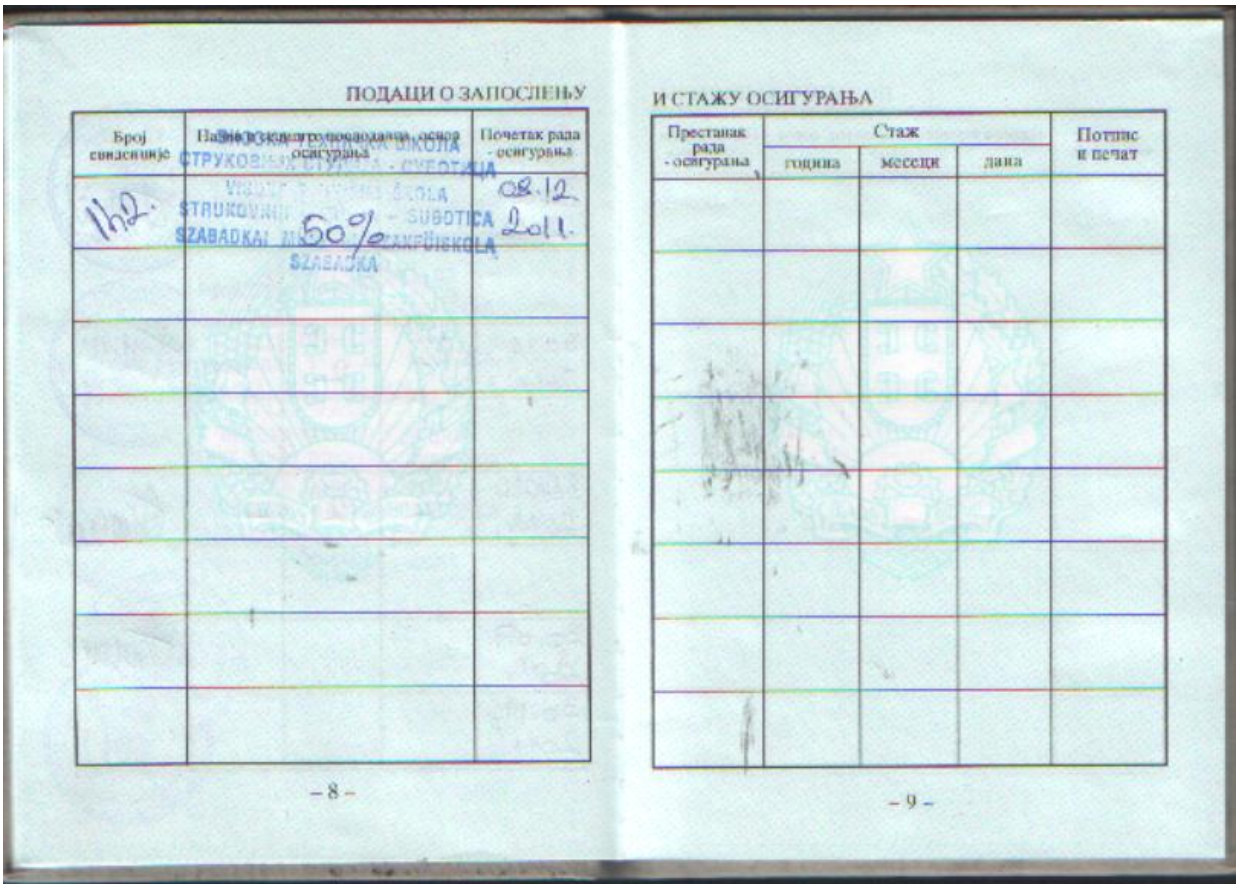


Име ARPÁD
Презиме NYERS
Име једног родитеља JÓZSEF
Дан, месец и год. рођења 16.03.1977.
Место рођења, општина SUBOTICA
Република SRBIJA
Држављанство SRJ
У Суботици
Датум 28.10.2002
Потпис ималца радне књижице
– 2 –

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа, стр. испит и сл. (Навести исправу)	Потпис и печат
Средња стручна школа – Машинска школа Суботица – машински техничар за моторе са унутрашњим сагоревањем	
Уверење о стеченом средњем образовању на српском наставном језику и новом броју 12	
Обавио практичну и стручну матуру машинске струке са одличним успехом 15.07.2009.	

– 3 –



ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ И СТАЖУ ОСИГУРАЊА

Број свидетиције	Назив послодавца, седиште, основа осигурања	Почетак рада - осигурања	Престанак рада - осигурања	Стаж: година	Стаж: месеци	Стаж: дана	Потпис и печат
1h2.	STRUKOVNI ... ŠKOLA – SUBOTICA SZABADKAI ... SZABADKA 50%	08.12.2011.					

– 8 –

– 9 –

Име LEHEL

Презиме NYERS

Име једног родитеља JÓZSEF

Дан, месец и год. рођења 09.10.1978.

Место рођења, општина SUBOTICA

Република SRBIJA

Држављанство SRBIJE i CG

У SUBOTICI

Датум 18.09.2003.

Потпис и печат

Потпис имаоца радне књижице

–2–

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа, стр. испит и сл. (Навести исправу)	Потпис и печат
Diploma o položenom maturskom ispitu – MEŠOVITA ŠKOLA – SUBOTICA odsek IV tehnički smer	
ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE	
odl. br. 02-390 od 16.06.1997.	
UVERENJE O STEČENOM VIŠEM OBRAZOVANJU – tehničke nauke NOVI SAD	
I STEČENOM STRUČNOM NAZIVU DIPLOMIRANI INŽENJER ELEKTRONIKE	
mer. elektronika – telekomunikacije – smer: telekomunikacije – kvalifikacija: INŽENJER ELEKTRONIKE br. uverenja: 0942 izd. od: 012-3100/E od 19.10.2006. god. u Novom Sadu	

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ И СТАЖУ ОСИГУРАЊА

Број евиденције	Назив и седиште послодавца, основ осигурања	Почетак рада - осигурања	Престанак рада - осигурања	Стаж: година	Стаж: месеци	Стаж: дана	Потпис и печат
26.	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	01.10. 2003.	30.09. 2004.	–	12	–	
52.	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	2.10. 2004.	1.01. 2005.	–	2	29	
57.	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	2.01. 2005.	31.05 2005.				
73.	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	1.03. 2006.					

–6–

–7–

Име ATTILA

Презиме RÉTFALVI

Име једног родитеља MIHÁLY

Дан, месец и год. рођења 27.02.1973.

Место рођења, општина Суботица

Република Србија

Држављанство Србије и Ц.Г.

У Суботици

Датум 2.09.2003.

Потпис и печат

Потпис имаоца радне књижице

– 2 –

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа, стр. оспособљ. (Навести исправу)	Потпис и печат
ДИПЛОМА О ЗАВРШЕНОЈ СРЕДЊОЈ ШКОЛИ СТЕПЕН СТРУЧНЕ СПРЕМЕ МАШИНСКЕ СТРУКЕ МАШИНСКОГ ТЕХНИЧАРА Рег. бр. 0257/91 од 11.06.1991. у Суботици	
Решење Машинског факултета у Београду да се нострификује диплома стечена на Машинском Факултету у Будимпешти издате 26.06.2002. и изједначава са дипломом о завршеним основним студијама на Машинском факултету у Београду и стечен стручни назив ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР МАШИНСТВА бр. 924/3 у Београду од 29.12.2005.	

– 3 –

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

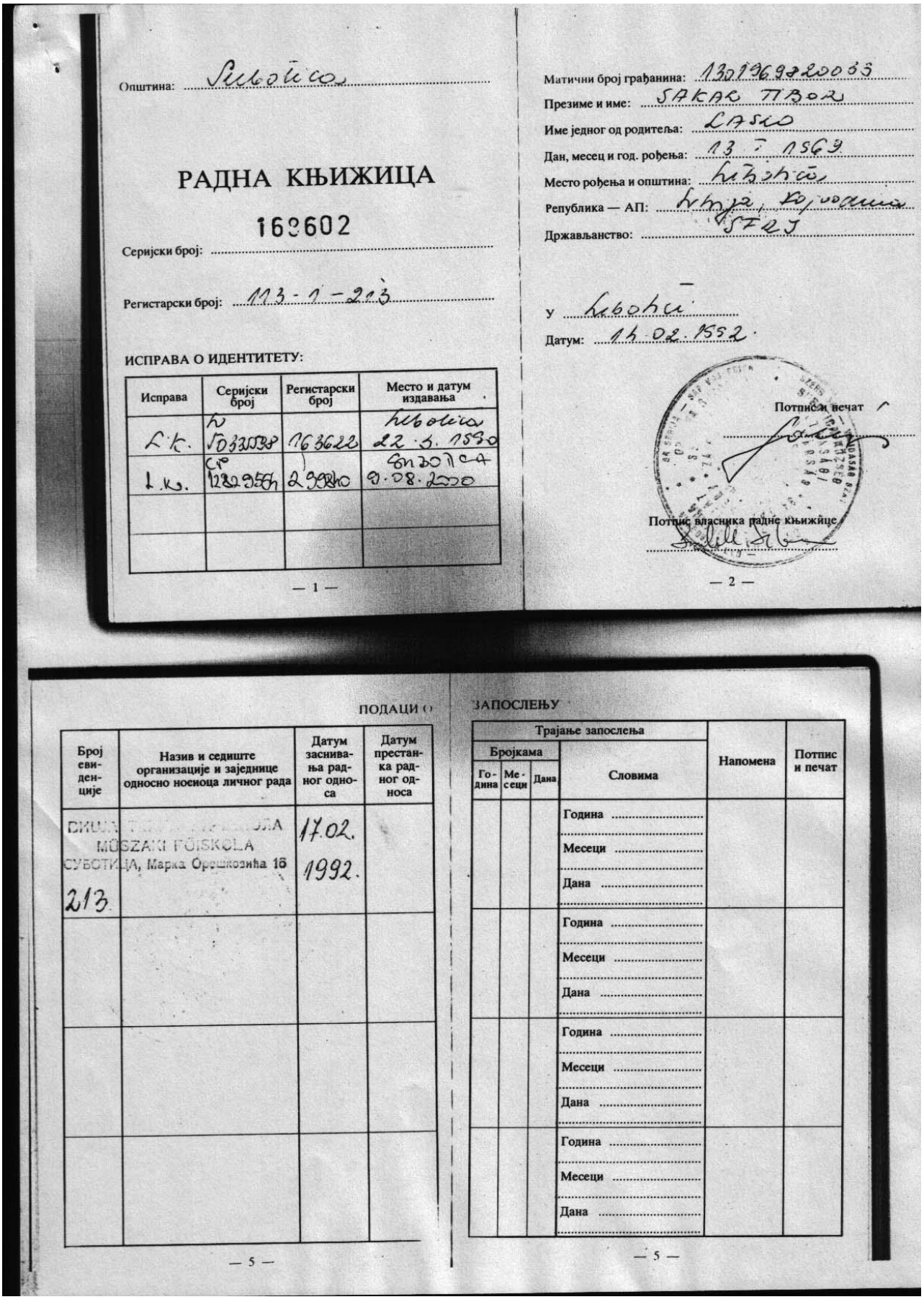
Број евиденције	Назив и седиште послодавца, основ осигурања	Почетак рада - осигурања
920	50%	01.09.2002.
	50%	01.09.2003.
64.	ВИША ТЕХНИЧКА ШКОЛА СУБОТИЦА	1.09.2005.
118.	ВИША ТЕХНИЧКА ШКОЛА СУБОТИЦА	1.09.2006.

– 6 –

И СТАЖУ ОСИГУРАЊА

Престанак рада - осигурања	Стаж			Потпис и печат
	година	месеци	дана	
31.08.2005.	ЈЕДНА (1)	НИШТА (0)	НИШТА (0)	
31.08.2006.	1	6	0	
31.08.2006.	1	0	0	

– 7 –



Општина: Суботица

РАДНА КЊИЖИЦА

168602

Серијски број:

Регистарски број: 113-1-213

ИСПРАВА О ИДЕНТИТЕТУ:

Исправа	Серијски број	Регистарски број	Место и датум издавања
Л.К.	N 503255??	163622	Суботица 22.5.1990
Л.К.	СР 128?35??	29??10	Суботица 9.08.2000

— 1 —

Матични број грађанина: 1301969??20033

Презиме и име: САКАЛ ТИБОР

Име једног од родитеља: ЛАСЛО

Дан, месец и год. рођења: 13.11.1969

Место рођења и општина: Суботица

Република — АП: Војводина, СРЈ

Држављанство:

У Суботици

Датум: 14.02.1992.

Потпис и печат

Потпис власника радне књижице

— 2 —

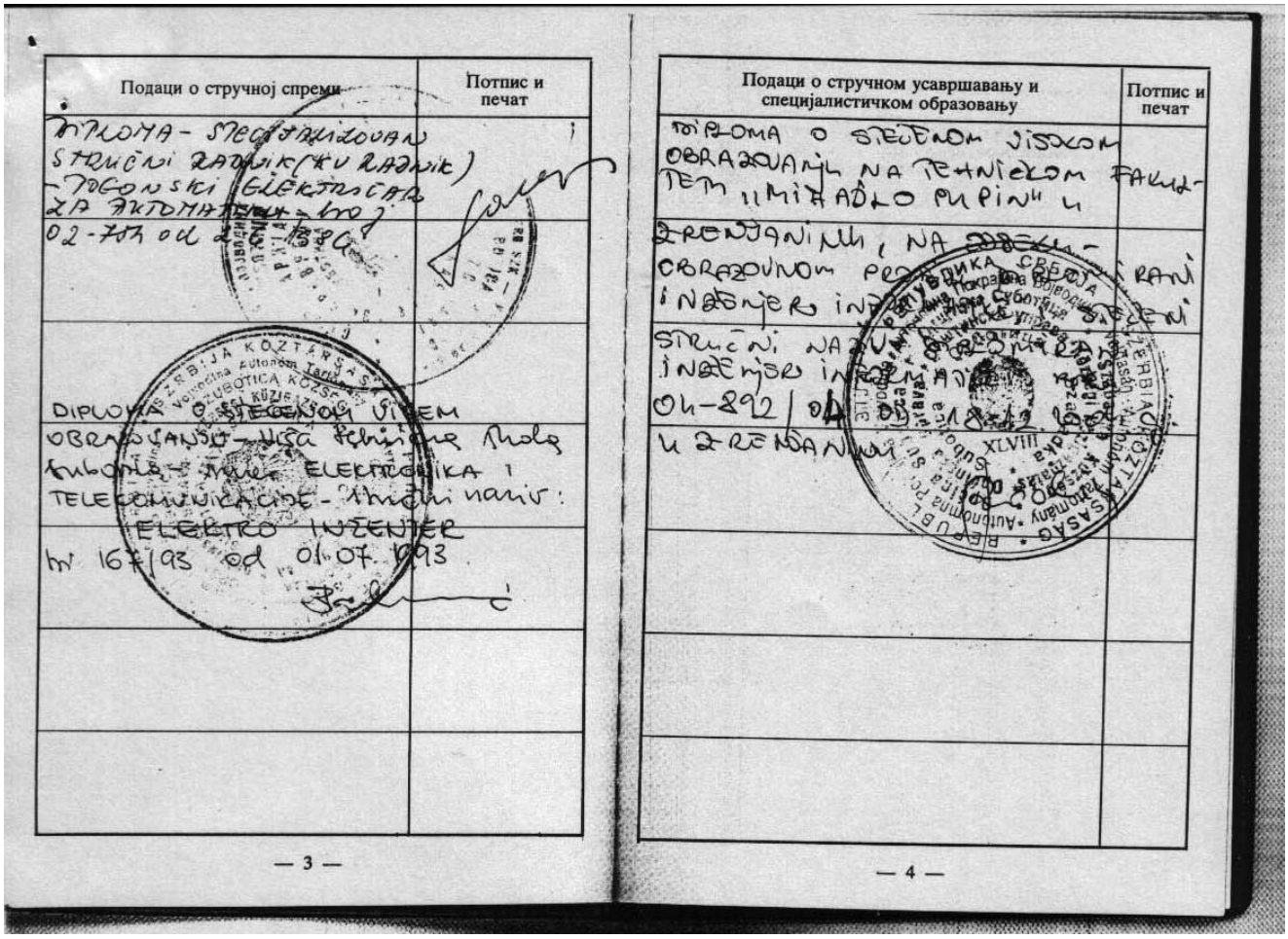
ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број евиденције	Назив и седиште организације и заједнице односно носиоца личног рада	Датум заснивања радног односа	Датум престанка радног односа
213	MŰSZAKI FŐISKOLA СУБОТИЦА, Марка Орешковића 16	17.02.1992.	

— 5 —

Трајање запослења				Напомена	Потпис и печат
Бројкама			Словима		
Година	Месеци	Дана			
			Година ... Месеци ... Дана ...		
			Година ... Месеци ... Дана ...		
			Година ... Месеци ... Дана ...		
			Година ... Месеци ... Дана ...		

— 5 —



Подаци о стручној спреми	Потпис и печат
DIPLOMA - STECENI STRUCNI RADNIK (KV RADNIK) - TOCONSKI (ELEKTRICARA ZA AUTOMATIKU - UPC) 02-753 od 25.06.1980	
DIPLOMA O STECENOM VISEM OBRAZOVANJU - USA Politehnicka skola Subotica - smer ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACIJE - smerni naziv: ELEKTRO INZENJER br 167/93 od 01.07.1993	

— 3 —

Подаци о стручном усавршавању и специјалистичком образовању	Потпис и печат
DIPLOMA O STECENOM VISOKOM OBRAZOVANJU NA TEHNICKOM FAKULTETU MIHAJLO PUPIN U	
ZRENJANINU, NA SMERU - OBRAZOVNOM PROFILU DIPLOMIRANI INZENJER INFORMATIKE	
STRUCNI NAZIV INZENJER INFORMATIKE 04-892/04 od 18.12.2009 U ZRENJANINU	

— 4 —

VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA
STRUKOVNIH STUDIJA
SUBOTICA
Broj: 01-1129/2011
Dana: 8.12.2011.

Na osnovu člana 202. Zakona o radu («Sl.glasnik RS» br.24/05, 61/05 i 54/09) zaključuje se:

UGOVOR O DOPUNSKOM RADU

izmedju:

3. Visoke tehničke škole strukovnih studija u Subotici, koju zastupa direktor Dr Pataki Eva (u daljem tekstu: Poslodavac), s jedne strane i
4. Stipić Zorana, dipl.ing.iz Subotice (u daljem tekstu: Izvršilac posla), s druge strane.

Ugovarači su se sporazumeli o sledećem:

Član 1.

Na osnovu ovog Ugovora Izvršilac posla se obavezuje da u ime i za račun Poslodavca obavlja predavanja, ispite, konsultacije i druge poslove iz delatnosti Poslodavca koji su potrebni za odvijanje procesa nastave, a obavljaju se u sedištu Poslodavca, za školsku 2011/2012 godinu.

Izvršilac posla će obavljati navedene oblike nastave za nastavni predmet:

Mašinski materijali, Osnovi graf.komuniciranja

Član 2.

Ugovor se zaključuje za školsku 2011/2012. godinu.

Angažovani izvršilac ne stiče radnopravni status potpisivanjem ovog Ugovora.

Član 3.

Poslodavac se obavezuje da izvršiocu posla na ime naknade za izvršene poslove, a prema utvrdjenom mesečnom fondu časova, školske 2011/2012. godine isplaćuje mesečni iznos od 5.625,00 dinara. (neto).

Član 4.

Izvršilac posla je dužan da poslove obavlja prema planu i programu rada koji propisuje Poslodavac.

Izvršilac posla se obavezuje da poslove obavlja savesno, odgovorno i u skladu sa standardima i noramtivima Poslodavca.

Ocenu rada Izvršioca vršiće direktor.

Član 5.

Ovaj Ugovor prestaje da važi i pre isteka roka koji je zaključen u sledećim slučajevima:

4. Sporazumom izmedju Izvršioca posla i Poslodavca,
5. Otkazom Ugovora od strane Izvršioca ili Poslodavca,
6. U drugim slučajevima utvrdjenim zakonom.

Član 6.

Izvršilac posla može otkazati ovaj Ugovor pismenim putem, najmanje 15 dana pre dana koji navodi kao dan prestanka rada.

Član 7.

Poslodavac može otkazati ovaj Ugovor:

3. ako radnik nesavesno, nestručno i neblagovremeno obavlja ugovorene poslove,
4. ako ne poštuje radnu disciplinu i ako je njegovo ponašanje takvo da po oceni direktora ne može više obavljati poverene mu poslove.

U slučaju iz stava 1. ovog člana Izvršilac je dužan da ostane na radu najmanje još 15 dana.

Danom prestanka ovog Ugovora Poslodavac je dužan da radniku izvrši isplatu dospelih zarada i drugih primanja.

Član 8.

Ovaj Ugovor je sačinjen u 4 (četiri) istovetna primerka, a svakoj ugovornoj strani pripadaju po 2 (dva) primerka.

IZVRŠILAC POSLA	***ZA POSLODAVCA – OVLAŠĆENO LICE***
Stipić Zoran, dipl.ing.	***Dr Pataki Eva***

Ja ŠIPIĆ ZORAN *izjavljujem da sam osiguran po sledećem osnovu:*

1. ***Zaposlen***
2. ***Samost.delatnost***
3. ***Poljoprivrednik***
4. ***Penzioner***

U Subotici, 8.12.2011.

Davalac izjave

ЈП ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ГРАДА СУБОТИЦЕ
JP ZAVOD ZA URBANIZAM GRADA SUBOTICE
CITY PLANNING INSTITUTE OF SUBOTICA
SZABADKA VÁROS VÁROSRENDEZÉSI INTÉZETE
www.urbansu.rs

TÜVRheinland® CERT ISO 9001

Broj: 30-69/11
Dana: 10.11.2011.

ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA
SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA
Број: 01-1129/2011
Дана: 11. 11. 2011 год.
СУБОТИЦА - SUBOTICA - SZABADKA

VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA
STRUKOVNIH STUDIJA

SUBOTICA

Predmet: Saglasnost za radno angažovanje

Javno preduzeće „Zavod za urbanizam Grada Subotice“

saglasno je

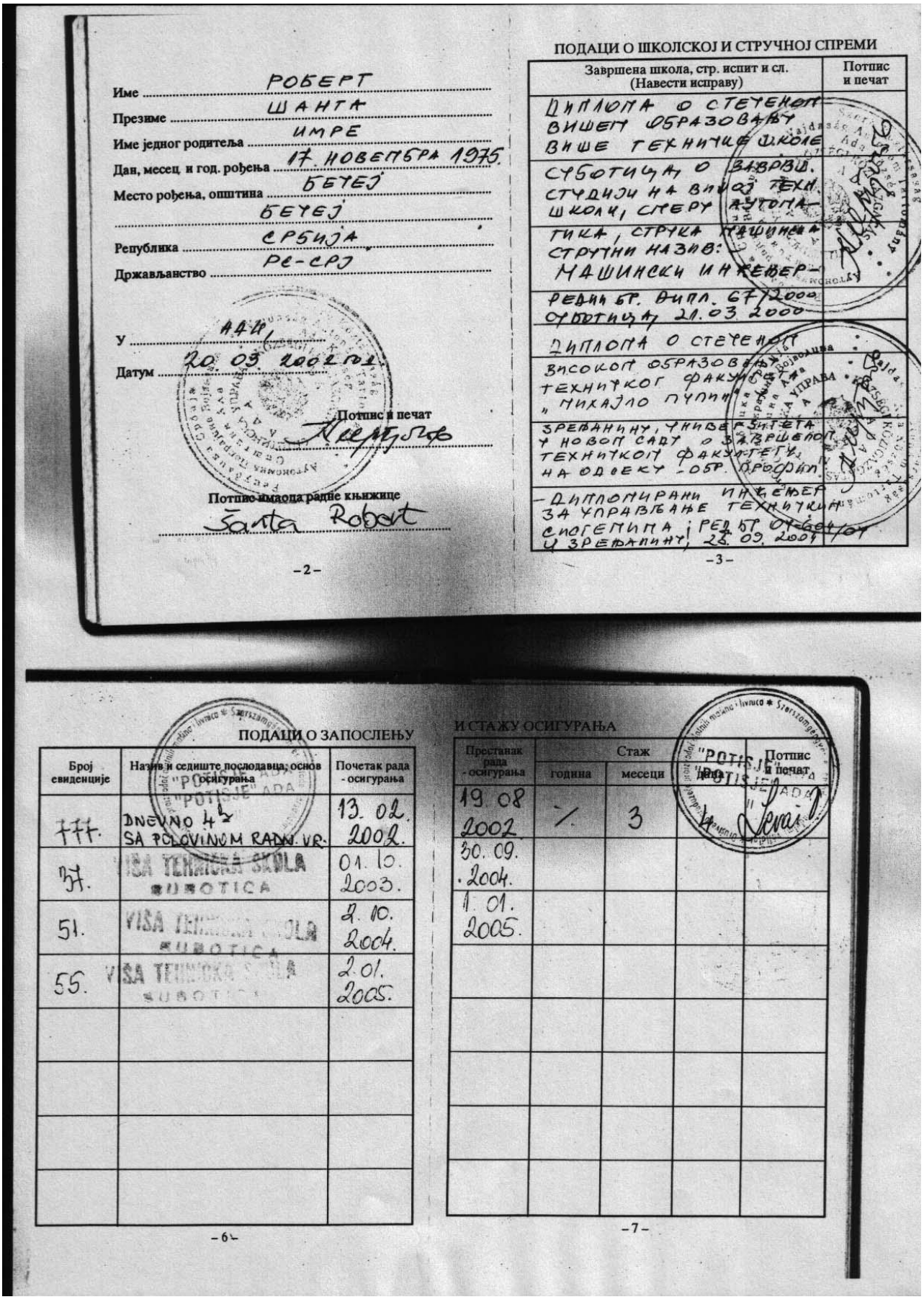
da Visoka tehnička škola strukovnih studija u Subotici angažuje u nastavi, sa 30% punog radnog vremena, Stipić Zorana, dipl.građ.ing, zaposlenog na neodređeno vreme, s punim radnim vremenom u JP „Zavod za urbanizam Grada Subotice“, na radnom mestu Pomoćnika direktora.

S poštovanjem,

Direktor:

mr Dragan Trklja, dipl. pravnik

SRBIJA - 24000 Subotica, Trg Republike 16 / Tel: + 381 24 620 300, Fax: +381 24 556 376
PIB: 103967592 / Tekući račun: 160-211755-64, 245-4791-17



Име: РОБЕРТ
Презиме: ШАНТА
Име једног родитеља: ИМРЕ
Дан, месец и год. рођења: 17. НОВЕМБРА 1975.
Место рођења, општина: БЕЧЕЈ
БЕЧЕЈ
Република: СРБИЈА
Држављанство: РЕ-СРЈ

У: ЛАЋИ
Датум: 20. 03. 2002 ГОД.

Потпис и печат

Потпис имаоца радне књижице
Šanta Robert

-2-

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа, стр. испит и сл. (Навести исправу)	Потпис и печат
ДИПЛОМА О СТЕЧЕНОЈ ВИШЕЈ ОБРАЗОВАЊУ ВИШЕ ТЕХНИЧКЕ ШКОЛЕ	
СУБОТИЦИ О ЗАВРШ. СТУДИЈИ НА ВИШОЈ ТЕХН. ШКОЛИ, СМЕРУ АУТОМА- ТИКА, СТРУКА МАШИНСКА СТРУЧНИ НАЗИВ: МАШИНСКИ ИНЖЕЊЕР-	
РЕДНИ БР. ДИПЛ. 67/2000 СУБОТИЦИ 21.03.2000	
ДИПЛОМА О СТЕЧЕНОЈ ВИСОКОЈ ОБРАЗОВАЊУ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА „МИХАЈЛО ПУПИН"	
ЗРЕЊАНИНУ, УНИВЕРЗИТЕТА У НОВОМ САДУ О ЗАВРШЕНОЈ ТЕХНИЧКОЈ ФАКУЛТЕТУ НА ОДСЕКУ - ОБР. ПРОФИЛ	
- ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ЗА УПРАВЉАЊЕ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА ; РЕД БР. ОТ-604/07 У ЗРЕЊАНИНУ, 28. 09. 2004	

-3-

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ

Број евиденције	Назив и седиште послодавца; основ осигурања	Почетак рада - осигурања
777.	DNEVNO 4 h SA POLOVINOM RADN. VR.	13. 02. 2002.
57.	VISA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	01. 10. 2003.
51.	VISA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	2. 10. 2004.
55.	VISA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	2. 01. 2005.

-6-

И СТАЖУ ОСИГУРАЊА

Престанак рада - осигурања	Стаж		Потпис и печат
	година	месеци	
19. 08. 2002.	-	3	
30. 09. 2004.			
1. 01. 2005.			

-7-

Име JANOŠ

Презиме ŠIMON

Име једног родитеља ISTVAN

Дан, месец и год. рођења 27.07.1980.

Место рођења, општина DEBELJAČA, KOVAČICA

Република SRBIJA

Држављанство SRJ

У KOVAČICI

Датум 31.07.2002.

Потпис и печат

Потпис имаоца радне књижице

ПОДАЦИ О ШКОЛСКОЈ И СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Завршена школа, стр. испит и сл. (Навести исправу)	
DIPLOMA TEHN. ŠKOLE „N. TESLA" ...	

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕЊУ И СТАЖУ ОСИГУРАЊА

Број евиденције	Назив и седиште послодавца, основ осигурања	Почетак рада - осигурања	Престанак рада - осигурања	Стаж: година	Стаж: месеци	Стаж: дана	Потпис и печат
26.	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	01.01. 2003.	31.12. 2003.	1 (једна)	0 (нула)	0 (нула)	
41.	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	1.01. 2004.	1.03. 2004.	–	2 (два)	–	
42.	VIŠA TEHNIČKA ŠKOLA SUBOTICA	2.03. 2004.					

Прилог 9.2 Правилник о избору наставника

Прилог 9.2. Правилник о избору наставника

ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
С У Б О Т И Ц А
Број: 01-206/08
Дана: 23.05.2008.

На основу члана 64.став 11., члана 65.став 1., 7., 11, члана 66. став 3. , члана 70. став 3., члана 71. став 3., члана 72. став 2. Закона о високом образовању (Сл.гл.РС бр. 76/05) и члана 73. тачка 27. Статута Школе, Савет Високе техничке школе струковних студија у Суботици, на седници одржаној дана 23.05.2008. године, донео је

П Р А В И Л Н И К

о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника

I Опште одредбе

Члан 1.

Овим Правилником о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа сарадника и наставника (у даљем тексту: Правилник) уређују се услови, начин и поступак стицања звања сарадника и наставника, услови, начин и поступак заснивања радног односа сарадника и наставника у Високој техничкој школи струковних студија у Суботици (у даљем тексту: Школа), рад на другим високошколским установама, мировање изборног периода и радног односа и престанак радног односа сарадника и наставника Школе.

Члан 2.

Лице које је правоснажном пресудом осуђено за кривично дело против полне слободе, фалсификовања јавне исправе коју издаје високошколска установа или примања мита у обављању послова у високошколској установи не може стећи звање наставника односно сарадника.

Ако лице из претходног става има стечено звање, Школа доноси одлуку о забрани обављања послова наставника односно сарадника.

Лицу из претходног става престаје радни однос у складу са Законом.

II Звања наставника и услови за избор у звање

Члан 3.

Звања наставника су: професор струковних студија, предавач и наставник страног језика.

Члан 4.

У звање професора струковних студија може бити изабрано лице које има нучни назив доктора наука, из научне области за коју се бира, објављене научне односно стручне радове, најмање 10 публикација у задњих 10 година или сад са импакт фактором, из научне области за коју се бира, показује способност за наставни рад на језицима утврдјеним акредитовним студијским програмима, и да има позитивну оцену за наставно-педагошки рад од стране студената.

У звање предавача може бити изабрано лице које има академски назив магистра или стручни назив специјалисте из научне области за коју се бира, објављене научне односно стручне

радове, најмање 5 публикација у задњих 5 година, из научне области за коју се бира, показује способност за наставни рад на језицима утврђеним акредитованим студијским програмима и да има позитивну оцену за наставно-педагошки рад од стране студената.

Ако публиковани рад из става 1. и 2. овог члана има више од два аутора, тада се публикација рачуна тако да се дели са бројем аутора, минус 1.

Члан 5.

У звање наставника страног језика може бити изабрано лице које има високо образовање првог степена, објављене стручне радове у одговарајућој области и способност за наставни рад.

Члан 6.

Приликом избора у звање наставника, нарочито се цене следећи елементи:

- оцена о резултатима научног, односно истраживачког рада,
- оцена о ангажовању у развоју наставе и развоју других делатности Школе,
- оцена о резултатима постигнутих у обезбеђивању научно-наставног подмлатка.

Члан 7.

При оцењивању резултата педагошког рада узима се у обзир мишљење студената.

III Звања сарадника и услови за избор у звање

Члан 8.

Звања сарадника су: асистент, сарадник у настави и стручни сарадник.

У звање асистента Школа бира студента докторских студија који је претходне нивое завршио са укупном просечном оценом најмање 8 (осам), и који показује смисао за наставни рад.

У звање сарадника у настави првог степена може бити изабран студент дипломских академских или специјалистичких студија које је студије првог степена завршио са укупном просечном оценом најмање 8 (осам).

У звање стручног сарадника може бити изабрано лице с високим образовањем и најмање три године радног искуства у струци.

IV Поступак избора у звање и заснивање радног односа наставника и сарадника

Члан 9.

Директор Школе расписује конкурс за избор у звање и заснивање радног односа наставника, односно сарадника за следеће уже научне области:

- Електротехничко инжењерство,
- Економија,
- Развојно машинство,
- Математика и рачунарство,
- Машинска енергетика,
- Рачунарско инжењерство,
- Страни језици,
- Физика.

Члан 10.

Конкурс за избор у одређено звање и на радно место наставника односно сарадника, објављује директор Школе најкасније 3 месеца пре истека времена на које је наставник, односно

сарадник изабран, односно најмање 3 месеца пре почетка школске године у којој Школа почиње са радом.

Члан 11.

На предлог Наставног већа директор именује комисију од три члана за писање реферата, за избор у звање наставника односно сарадника, од којих су најмање два члана из стручне односно научне области за коју се кандидат бира. Чланови комисије за избор у звање наставника су у истом или вишем звању од звања у коју се кандидат бира.Чланови комисије за избор у звање сарадника, имају звање наставника.

Комисија се придржава препорука Националног савета о условима за избор у звање наставника. Предлог комисија доноси већином гласова. Реферат се излаже на увид јавности у трајању од 15 дана, када се могу подносити приговори. Након тога комисија упућује предлог Наставном већу на усвајање. Одлука Наставног већа је коначна.

У случају да комисија у року од 30 дана не напише реферат, Наставно веће именује нову комисију.

Члан 12.

Ако Наставно веће не изабере ниједног од кандидата за избор наставника односно сарадника, објављује се нови конкурс.

Члан 13.

Наставник изабран у звање професора струковних студија, заснива радни однос на неодређено време.

Члан 14.

Наставник изабран у звање предавача, заснива радни однос на одређено време од пет година.

Члан 15.

Наставник изабран у звање наставника страног језика, заснива радни однос на одређено време од пет година.

Члан 16.

Са лицем изабраним у звање асистента закључује се уговор о раду на период од три године, са могућношћу продужења за још три године.

Члан 17.

Са лицем изабраним у звање сарадника у настави закључује се уговор о раду на период од годину дана и може се продужити на још годину дана, најдуже до краја школске године у којој се студије завршавају.

Члан 18.

Са лицем изабраним у звање стручног сарадника закључује се уговор о раду на период од годину дана, и може се продужити на још две године, најдуже до краја школске године у којој се студије завршавају.

V Гостујући професор

Члан 19.

Школа, без расписивања конкурса може да ангажује наставника из друге самосталне високошколске установе ван територије Републике, у звање гостујућег професора.

Права и обавезе лица из претходног става, уређују се уговором о ангажовању за извођење наставе.

VI Плаћено одсуство ради стручног и научног усавршавања

Члан 20.

Наставнику после пет година рада проведених у настави у Школи, може се одобрити плаћено одсуство у трајању до једне школске године ради стручног односно научног усавршавања.

План стручног односно научног усавршавања, доноси Савет, на предлог Наставног већа.

VII Мировање радног односа и изборног периода

Члан 21.

Наставнику и сараднику који се налази на одслужењу војног рока, породиљском одсуству, одсуству са рада ради неге детета, одсуству са рада ради посебне неге детета или друге особе, или боловању дужен од 6 месеци, изборни период и радни однос се продужава за то време.

О мировању изборног периода и радног односа из става 1. овог члана у сваком конкретном случају одлучује директор школе доношењем решења.

VIII Престанак радног односа наставника

Члан 22.

Наставнику престаје радни однос на крају школске године у којој је навршио 65 година живота и најмање 15 година стажа осигурања.

Наставнику из става 1. овог члана директор Школе може продужити радни однос до две школске године из разлога недостатка одговарајућег кадра из области за коју је наставник биран у звање, доношењем решења.

Наставник коме је престао радни однос због одласка у пензију задржава звање које је имао у тренутку пензионисања.

IX Завршне одредбе

Члан 23.

Измене и допуне овог Правилника врше се на начин и по поступку утврђеном за његово доношење.

Члан 24.

Овај Правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања на огласној табли школе.

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА,

Мр Пинтер Роберт

Прилог 9.3 Књига наставника

Зоран Анишић

Име, средње слово, презиме		Зоран (М) Анишић	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.10.1997.	
Ужа научна односно уметничка област		Развојно машинство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007	Висока техничка школа струковних студија	Машинско инжењерство
Докторат	2002	ФТН Нови Сад	Производни системи, организација и менаџмент
Специјализација	.		
Магистратура	1997	ФТН Нови Сад	Производни системи, организација и менаџмент
Диплома	1993	ФТН Нови Сад	Производни системи, организација и менаџмент

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ОСНОВИ ГРАФИЧКИХ КОМУНИКАЦИЈА	ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)
ОСНОВИ КОНСТРУИСАЊА	ОС - (ТМ, МЕ, МА)
УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ	ОС - (ТМ, МА)
ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 2	ОС - (МА, МА)
МЕНАЏМЕНТ ПРОИЗВОДА	ОС - (ТМ), ССС - (МС)
_МОНТАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	ОС - (МА)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Anišić, Z., Krsmanović, C.: Assembly initiated production as a prerequisite for mass customization and effective manufacturing, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering 54(2008)9, 607-618, UDC 658.5.
2.	Anišić, Z. Gečevska, V.: Product configurators as a tool for increasing competitivness of small and medium enterprises, Mechanical Engineering-Scientific Journal Skopje, 2007, Vol. 26, No. 1, str.25-32, UDK: 621.65, ISSN 1857 - 5293.
3.	Anišić, Z.: Some results of the implementation of the mc concept in small companies, Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara 2006, Vol. 4, No. 2, str. 127- 136, ISSN 1584-2665.
4.	Firstner, I., Anišić, Z., Ćosić, I.: Mass customization: some trends and research daaam international Scientific Book 2009, VOL.8, Chapter 52, pp. 521-530 ISBN 978-3-901509-69-8, ISSN 1726-9687, VIENNA, 2009
5.	Firstner, I., Anišić, Z., Ćosić, I.: Integrated product development in internet surroundings, daaam international Scientific Book 2005, Chapter 16, p.p. 179-192, ISBN:3-901509-43-7, ISSN:1726-9687, Editor B.Katalinić, Published by DAAAM International Vien
6.	Lalić, B., Ćosić I., Anišić, Z.: Simulation based design and reconfiguration of production systems Vienna, Austria,, International journal of Simulation Modelling-IJSIMM, 2005, Vol. Volume 4, No. 4, str. 173- 183, ISSN 1726-4529.
7.	Fürstner, I., Anišić, Z.: Adaptive Involvement of Customers as Co-Creators in Mass Customization, Products and Services; from R&D to Final Solutions, Scientific Book edited by: Igor Fuerstner, pp.179-198, ISBN: 978-953-307-211-1, Hard cover, 422 pages, Pu
8.	Gecevska, V., Anisic, Z., Cus, F., Buchmeister, B.: Knowledge Management Based Process Planning System, Innovative Production Systems - Key to Future Intelligent Manufacturing, Scientific Monography, pp.177-192, ISBN 978-961-248-250-3, Maribor, Slovenia,
9.	Fürstner, I., Anišić, Z.: Methodology Concept of Customer Profile Definition, International Journal of Industrial Engineering and Management (IJIEM), Vol.1 No 3, 2010, pp. 121 - 128 Available online at www.ftn.uns.ac.rs/ijiem ISSN 2217-2661, 2010.
10.	Gecevska, V., Chiabert, P., Anisic, Z., Lombardi, F., Cus, F.: Product lifecycle management through innovative and competitive business environment, Journal of Industrial Engineering and Management, Vol 3, No 2 (2010), 323-336 – Online ISSN: 2013-8423, 20

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	6	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	1	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 2
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, МС - Мехатроника специјализација, ОС - Основне струковне студије, ССС - Специјалистичке струковне студије	

Име, средње слово, презиме		Филип (Г) Бажо	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.10.2003.	
Ужа научна односно уметничка област		Математика и рачунарство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	2002	Универзитет Еötвöс Лорáнд, Будимпешта	Статистичка физика, квантна механика и физика комплексних система
Специјализација	.		
Магистратура	.		
Диплома	1992	Физички Факултет, Београдски Универзитет	Физика

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ФИЗИКА 1	ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ)
ФИЗИКА 2	ОС - (МЕ, ЕЛ)
ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМИ	ОС - (МЕ, ИН)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Nepusz T., Négyessy L., Tusnády G., Bazsó F.: Reconstructing cortical networks: case of directed graphs with high level of reciprocity. Chapter 8 in Handbook of Large-Scale Random Networks, eds.: Béla Bollobás, Róbert Kozma, Dezső Miklós. Springer-Verlag,
2.	Négyessy L, Nepusz T, Zalányi L, Bazsó F.: Convergence and divergence are mostly reciprocated properties of the connections in the network of cortical areas. Proceedings of the Royal Society B, 275:2403-2410 (2008);
3.	Nepusz T, Petróczi A, Négyessy L, Bazsó F.: Fuzzy communities and the concept of bridgeness in complex networks. Physical Review E, 77:016107, 2008.
4.	Bazsó F and Lábos E: Journal of Physics A: Mathematical and General. (2006) 39 pp. 6871-6
5.	Bazsó F, Zalányi L, Csárdi G: Physics Letters A, 311/1 (2003) 13-20
6.	Zalányi L., Bazsó F., Érdi P.: The effect of synaptic depression on stochastic resonance. Neurocomputing, (2001), 38-40, pp. 459-465.
7.	Bazsó F.: Derivation of vector-valued Boolean functions, Acta Mathematica Hungarica, (2000), 88(3), pp. 197-203.
8.	Bazsó F., Kepecs Á., Lengyel M., Payrits Sz., Szalisznyó K., Zalányi L,: Single cell and population activities in cortical-like systems. Reviews in the Neurosciences, (1999), 10 (3-4), pp. 201-212.
9.	Bányai, M., Négyessy, L., Bazsó F., Organisation of signal flow in directed networks. Journal of Statistical Mechanics: theory and experiment, (2011), P06001.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	177	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	12	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС - Основне струковне студије	

Име, средње слово, презиме		Нандор (Н) Бурањ	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.10.1993.	
Ужа научна односно уметничка област		Електротехничко инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	2008	Електротехнички факултет, Београд	Доктор електротехничких наука
Специјализација	.		
Магистратура	1990	Електротехнички факултет, Београд	Магистар електротехнике
Диплома	1982	Факултет техничких наука, Нови Сад	Дипл. инж. Електротехнике

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
АНАЛОГНА ЕЛЕКТРОНИКА	ОС - (ТМ, МЕ, ЕЛ)
ДИГИТАЛНА ЕЛЕКТРОНИКА	ОС - (МЕ, ЕЛ, ЕЛ)
ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА	ОС - (МЕ, ЕЛ)
УПРАВЉАЊЕ ПРОЦЕСИМА	ОС - (ЕЛ)
ЕЛЕКТРОНИКА У МЕХАТРОНИЦИ	ССС - (МС)
ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА ИЗ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ	ССС - (МС)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	N. Burány: Jedan novi postupak za nalaženje impulsnog odziva linearnih stacionarnih sistema, V stručni seminar studenata elektrotehnike Jugoslavije, Umag, 1979.
2.	N. Burány: Mrežni DC-DC konvertor sa stabilisanom izlaznom strujom, XXXI Jugoslovenska konferencija za elektroniku, telekomunikacije, automatizaciju i nuklearnu tehniku, ETAN '87, Bled, 1987.
3.	N. Burány: Safe Control of Four-Quadrant Switches, IEEE IAS Annual Meeting, San Diego, CA, 1989.
4.	L. Huber, D. Borojević, N. Burány: Voltage Space Vector Based PWM Control of Forced Commutated Cycloconverters, IECON, Philadelphia, Pennsylvania, 1989.
5.	N. Burány, A Jelić: Single Phase UPS System with Improved Efficiency and Sinusoidal Input Current, Nürnberg, 1991.
6.	L. Huber, D. Borojević, N. Burány: Analysis, Design and Implementation of the Space Vector Modulator for Forced Commutated Cycloconverters, IEE Proc. Electric Power Applications, March 1992, Vol. 139, No. 2
7.	N. Burány, P. Odry, L Veréb: High Voltage Generator for Corona Surface Treater, Fourth International Symposium of Applied Electrostatics, Niš, 1996.
8.	L. Veréb, J. Varga, N. Burány: Why there are no 20-kV asynchronous motors produced in the world?, CWIEME-Inductica, Berlin, May 22-24, 2007.
9.	N. Burány, L. Huber, P. Pejović: Corona Discharge Surface Treater without High Voltage Transformer, IEEE Trans. on Power Electronics, Vol. 23, No. 2, March 2008.
10.	S. Divéki, G. Divéki, N. Burány: Simulation of TIG welder unit in Pspice, Intelligent Systems and Informatics, 2008. SISY 2008. 6th International Symposium on, 26-27 Sept. 2008. page(s): 1-4, Subotica, ISBN: 978-1-4244-2406-1

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	35	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	3	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 1
Усавршавања	-	

Други подаци које сматрате релевантним

Познавање софтвера: Мицрософт Оффице програми, Алтиум Десигнер за електронски дизајн, Maxwell за анализу електромагнетних поља, разни симулатори електронских кола. Учествовао или руководио развојем бројних индустријских уређаја: извора напајања, апарата з

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, МС - Мехатроника специјализација, ОС - Основне струковне студије, ССС - Специјалистичке струковне студије

Име, средње слово, презиме		Золтан (J) Јегеш	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 08.12.2011..	
Ужа научна односно уметничка област		Електротехничко инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	1986	Електротехнички Факултет, Београд	Електротехника
Специјализација	.		
Магистратура	1977	Технолошки факултет, Загреб	Технологија
Диплома	1971	Електротехнички Факултет, Београд	Енергетика

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
СИГНАЛИ И СИСТЕМИ	ОС - (МЕ, ЕЛ, ЕЛ)
УПРАВЉАЧКА ТЕХНИКА	ОС - (МЕ, ЕЛ, ЕЛ)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	J.Zoltan, H.Istvan: Design of the Fuzzy Controllers Using Model Referent Adaptive Methods Advantages, May, 2004 Subotica, Serbia and Montenegro.
2.	Szilveszter Pletl and Zoltán Jeges: Hierarchical Fuzzy – Adaptive Control Algorithm, SISY 2004 2nd SERBIAN HUNGARIAN JOINT SYMPOSIUM ON INTELLIGENT SYSTEMS, October 1-2, 2004 Subotica, Serbia and Montenegro, pp 241-246.
3.	J.Zoltan, I.Hegedűs: Realization of an Adaptive Control Algorithm Utilizing a PLC Device, Proceedings of the 4th International symposium of Hungarian researchers on Computational Intelligence, Budapest, Novembar, 2003, pp.63-69.
4.	Jeges Z., Matijevics I.: MODEL REFERENCE ADAPTIVE CONTROL WITH PLC, 20th International Scientific Conference; Science for Practice, Osijek (Croatia) between 4th and 7th of May 2003.
5.	Matijevics I., Jeges Z.: An Expert-system-assisted Design of a FieldBus system – Offering a Survey of Knowledge-based Planning, University of Pécs, 40th Anniversary of Pollack Mihály Cellege of Engineering, International Symposium, Proceedings, Volume III
6.	Dj. Mešter, Z. Jegeš, S. Pletl, G. Čikoš Pajor: Dinamičko modeliranje osnovne konfiguracije SCARA robota sa elastičnim zglobovima, Zbornik radova VII Simpozijuma o sistemima automatskog upravljanja, JUREMA, pp 1.25-1.28 ISBN 86-81571-09-5, Zagreb,-Tuheljs
7.	Djula Mešter, Silvester Pletl, Čikoš Pajor Gizela, Jegeš Zoltan: Flexible Planetary Gear Drives in Robotics, Proceedings of the 1992, International Conference on Industrial Electronics, Control, Instrumentation and Automation – Robotics, CIM and Automatio
8.	Z. Jegeš: Neki problemi robustnosti sistema adaptivnog upravljanja sa referentnim modelom, I medjunarodni simpozijum o elektromehaničkim sistemima, Subotica, maj 1990.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	2		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	78		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0	
Усавршавања			

Други подаци које сматрате релевантним	
Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ОС - Основне струковне студије

Име, средње слово, презиме		Андраш (А) Кичи	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.02.2002.	
Ужа научна односно уметничка област		Развојно машинство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007	Висока техничка школа струковних студија	Машинско инжењерство
Докторат	1984	Економски факултет - Београд	Организација
Специјализација	.		
Магистратура	1981	Економски факултет - Београд	Организација
Диплома	1973	Економски факултет - Суботица	Организација

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
МАШИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ	ОС - (МЕ, МА)
МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 2	ОС - (МЕ, МА)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Andraš Kiči: Metodologija određivanja verovatnoće razvojnih odluka (časopis Organizacija i kadrovi br1. od 1984. godine)
2.	Andraš Kiči: Određivanje rizika pri donošenju razvojnih odluka (časopis Organizacija i kadrovi br. 1. od 1985. godine)
3.	Andraš Kiči: Primena stabla odlučivanja u pripremi razvojne odluke (časopis Direktor br. 2. od 1988. godine)
4.	Andraš Kiči: Povećanje efikasnosti funkcionisanja sistema odluka (časopis Direktor br. 2. od 1989. godine)
5.	Andraš Kiči: Analiza raspona rukovođenja (časopis Direktor br. 12. od 1988. godine)
6.	Andraš Kiči: Koncepcija modela za optimiranje sistema razvojnih odluka (Zbornik radova sa simpozijuma:Teopija i praksa odlučivanja, Subotica, 1989)
7.	Andraš Kiči: Strategija povećanja izvoza Korporacije Sever (Zbornik radova sa simpozijuma: Ekonomsko-finansijski odnosi sa inostranstvom – strategija povećanja izvoza, Beograd, 2000. Godine)

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	0	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	0	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања		

Други подаци које сматрате релевантним
Учешће у стручним пројектима у АТБ СЕВЕР а.д.

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ОС - Основне струковне студије

Име, средње слово, презиме		Синиша (Б) Кузмановић	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.10.2010.	
Ужа научна односно уметничка област		Развојно машинство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2010	Висока техничка школа струковних студија	Машинско инжењерство
Докторат	1980	Машински факултет Београд	Машинство
Специјализација	.		
Магистратура	1976	Машински факултет Београд	Машинство
Диплома	1973	Машински факултет Београд	Машинство

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 1	ОС - (МЕ, МА)
_ОДРЖАВАЊЕ УРЕЂАЈА И ОПРЕМЕ	ОС - (МА, ЕЛ)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	S. Kuzmanović, S. Ianici, M. Rackov, ANALYSIS OF TYPICAL METHOD OF CONNECTION OF ELECTRIC MOTOR AND GEAR UNIT IN THE FRAME OF UNIVERSAL MOTOR GEAR REDUCERS, Machine design 2010, ISSN 1821-1259, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad 2010
2.	S. Kuzmanović, M. Rackov, FACTORS THAT INFLUENCE ON PRODUCT LIFETIME, ANNALS OF THEE FACULTY OF ENGINEERING HUNEDOARA, 2010, Tome VIII, Fascicole 2, (ISSN 1584-2665), FACULTY OF ENGINEERING HUNEDOARA, 5, REVOLUTIEI, 331128, HUNEDOARA
3.	S. Kuzmanović, M. Rackov, ANALYSIS OF INFLUENCE OF AXIAL LOAD OF OUTPUT SHAFT OF UNIVERSAL MOTOR GEAR REDUCER ON THEIR OPERATING LIFE, 6th International Symposium abaut Forming and Design in Mechanical Engineering KOD 2010, Serbia, Subotica - Palić, 29-30
4.	S. Kuzmanović, M. Rackov, THE INFLUENCE OF OVERHUNG AND AXIAL LOADS AT OUTPUT SHAFT OF UNIVERSAL WORM AND HELICAL-WORM GEAR UNITS ON THEIR THERMAL POWER CAPACITY, 11th International Symposium on Interdisciplinary Regional Research, Hungary-Romani
5.	S. Kuzmanović, M. Rackov, THE INFLUENCE OF AXIAL LOAD AT OUTPUT SHAFT OF UNIVERSAL WORM AND HELICAL-WORM GEAR UNITS ON THEIR THERMAL POWER CAPACITY, Symposium on advaced Engineering & Applied Management – 40th Anniversary in Higher Education (1970-2010),
6.	S. Kuzmanović, M. Rackov, DESIGN ANALZSIS OF HAUSING OF UNIVERSAL MULTISTAGE HELICAL MOTOR GEAR UNITS, 5th International Symposium on Graphic Engineering and Design, Grid '10, Novi Sad, 11-12. November 2010, Proceedings ISBN 978-86-7892-294-7
7.	S. Kuzmanović, M. Vereč, M. Rackov, PRODUCT DESIGN AS THE KEY FACTOR FOR DEVELOPMENT IN MECHANICAL ENGINEERING, The International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Niš, 25-26. November 2010, Proceedings ISBN 978-86-6055-008-0
8.	S. Kuzmanović, M. Rackov, ANALYSIS OF FACTORS THAT INFLUENCE ON DESIGN OF MACHINES3th International Conference MANUFACTURING 2010. Contemporary problems of manufacturinf and produktion managament, Poznan, 24-26. November 2010, Proceedings abstracts ISBN

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	0	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	0	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 2
Усавршавања	ЦЕЕПУС 2005/2006, ЦЕЕПУС 2006/2007, ЦЕЕПУС 2007/2008, ЦЕЕПУС 2008/2009, ЦЕЕПУС 2009/2010, ЦЕЕПУС 2010/2011,	

Други подаци које сматрате релевантним	
Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ОС - Основне струковне студије

Име, средње слово, презиме		Иштван (С) Матијевич	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.03.1977.	
Ужа научна односно уметничка област		Рачунарско инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	1995	Електротехнички Факултет, Београд	Електротехника
Специјализација	.		
Магистратура	1981	Електротехнички Факултет, Загреб	Електротехника
Диплома	1975	Електротехнички Факултет, Будимпешта	Електротехника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ДИГИТАЛНА ТЕХНИКА	ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)
АРХИТЕКТУРА РАЧУНАРА	ОС - (ТМ, МЕ, ЕЛ, ИН, ИН)
АСЕМБЛЕРИ	ОС - (МЕ, ЕЛ, ЕЛ, ИН)
МИКРОКОНТРОЛЕРИ	ОС - (МЕ, ЕЛ, ИН)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Matijevics I., Józsa L.: An Expert-system-assisted Reliability Analysis of Electric Power Networks, Engng. Applic. Artif. Intell. Vol. 8. No. 4. pp. 449-460, 1995. doi:10.1016/0952-1976(95)00025-V. (Impact factor 0.274)
2.	Matijevics I., Jeges Z.: Reliability Analysis of Electronic Systems using Markov Models, SYSY 2005, August 31- September 1, 3rd Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems, Subotica, pp. 23-34.
3.	Matijevics, I.: Education of Mobile Robot Architecture, IEEE 10th International Conference on Intelligent Engineering Systems, INES 2006 London, June 26-28, pp.: 180-183., IEEE Catalog Number: 06EX1430, ISBN 1-4244-9708-8
4.	Matijevics I., Simon J.: “Control of the Greenhouse’s Microclimatic Condition using Wireless Sensor Network” The IPSI BgD, Transactions on Internet Research Vol.6 Number 2, pp. 35-38, Belgrade, Serbia, 2010 (impact factor 0.8)
5.	Matijevics I.: Intelligent Engineering Systems and Computational Cybernetics, Editors: J.A. Tenreiro Machado – Béla Pátkai – Imre j. Rudas, 2009 Springer Science-Businnes Media B.V., Local and Remote Laboratories in the Education of Robot Architectures, p
6.	Matijevics I.: Towards Intelligent Engineering and Information Technology, Editors: Imre J. Rudas, János Fodor – Janusz Kacprzyk, 2009 Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Studies in Computational Intelligence, Wireless Sensors Networks – Theory and Practic

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	38	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	2	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 2
Усавршавања	Електротехнички Факултет, Будимпешта, 1993-1994	
Други подаци које сматрате релевантним		
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС - Основне струковне студије	

Име, средње слово, презиме		Јожеф (М) Њерш	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.05.1979.	
Ужа научна односно уметничка област		Машинска енергетика	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007	Висока техничка школа струковних студија	Машинско инжењерство
Докторат	1992	ФТН Нови Сад	Машинство
Специјализација	.		
Магистратура	1987	ФТН Нови Сад	Машинство
Диплома	1974	ФТН Нови Сад	Машинство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
Назив предмета		Назив студијског програма, врста студија	
ГРЕЈАЊЕ		ОС - (МА)	
КЛИМАТИЗАЦИЈА И ВЕНТИЛАЦИЈА		ОС - (МА, МА)	
ЕКОЛОШКИ ИЗВОРИ И УРЕЂАЈИ		ОС - (ТМ, МЕ, МА)	
ХЛАЂЕЊЕ И РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ		ОС - (МА)	
_МЕХАНИКА ФЛУИДА		ОС - (МА)	
_ХИДРАУЛИКА		ОС - (МЕ, МА)	
Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)			
1.	Nyers J. Stoyan G.:“ A Dynamical Model Adequate for Controlling the Evaporator of Heat Pump“, Internationale Journal of Refrigeration, 1994.		
2.	Nyers J.: “Heat energy transfer between heat pump and floor heating in steady operation mode“, Hőerőgépek és környezetvédelem kongresszus, 274-278, Tata 1997. Hungary		
3.	Njerš J.: “Grejanje i hladjenje poslovne zgrade primenom toplotne pumpe sa podnim cevnim paketima“, 29 Kongres GHK, 173-179, Beograd 1998.		
4.	Nyers J.: “Evaporation regulation a heat pumps, Practical aspects“, international conference, Maribor Slovenia april 2000.		
5.	Nyers J.: “Comperision of a traditional and a microprocessor-controlled heat pump control strategy“, international conference, Sweinfurt Germany maj 2001.		
6.	Nyers J.: “Monitoring heat pumps with discrete- traditional components“ international conference INES, Opatija-Abazia Croatia maj 2002.		
7.	Nyers J.: “Monitoring heat pumps with discrete- traditional components“ international conference INES, Opatija-Abazia Croatia maj 2002.		
8.	Nyers J.: “Heat pump for heat energy recuperation” international conference, Hat Yai, Thailand 2003.		
9.	Nyers J.: “Stationary mathematical model of heating system with heat pump”, 22th international conference “ science in practice”, Schweinfurt, Deutschland 2005.		
10.	Nyers J, Nyers L. “Super level of heat pumps” 'Studies in Computational Intelligence', Springer's book series, 2009		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		15	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		1	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања	Цеепус 2005/2006, Цеепус 2006/2007		
Други подаци које сматрате релевантним			
Књиге: пнеуматика, грејање, хлађење и расхладни уређаји.			
Скраћенице:	МА - Машинство, ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, ОС - Основне струковне студије		

Име, средње слово, презиме		Петер (М) Одри	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.09.1987.	
Ужа научна односно уметничка област		Електротехничко инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	1992	ЕТФ, Универзитет у Београду	Доктор техничких наука
Специјализација	.		
Магистратура	1986	ЕТФ, Универзитет у Београду	Магистар електротехничких наука
Диплома	1980	ЕТФ, Универзитет у Београду	Електротехника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
РОБОТИКА	ОС - (МЕ, ЕЛ, ИН)
ДИГИТАЛНА ОБРАДА СИГНАЛА	ОС - (МЕ, ЕЛ, ЕЛ)
ОБРАДА ЗВУКА И СЛИКЕ	ОС - (ТМ, МЕ, ЕЛ)
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ	ОС - (ЕЛ, ЕЛ)
ИНТЕЛИГЕНТНИ УПРАВЉАЧКИ СИСТЕМИ	ОС - (МЕ, ИН)
УГЊЕЖДЕНА РОБОТИКА	ССС - (МС)
_ПРОЈЕКТОВАЊЕ УГЊЕЖДЕНИХ УРЕЂАЈА	ОС - (ЕЛ)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)

1.	Peter Odri, Aleksandar Marincic, Trevor M. Benson: 'Application of a new simple method for the analysis of eccentric coaxial waveguides with a homogeneous dielectric', Microwave and optical tech. letters, Vol 5, No 14, dec 1992, pp 757-759 ISSN 0895-2477
2.	Odry Peter, Diveki Szabolcs, Csasznyi Andor, Burany Nandor (A. Dannenberg): Fuzzy Logic Motor Control with MSP430x14x, Texas Instruments, slaa 235, 2005. February. Included program packagehttp://focus.ti.com/general/docs/litabsmultiplefilelist.tsp?literat
3.	István Kecskés, Péter Odry: „Protective Fuzzy Control of Hexapod Walking Robot Driver in Case of Walking and Dropping", http://www.springerlink.com/content/v7675v72773nw203/, Springer, 2010, Volume 313/2010, pp 205-217, DOI: 10.1007/978-3-642-15220-7_17
4.	A. Marincic, Odry Peter: "Calculation of dielectric waveguide cutoff frequency of weakly guiding fibres with a plane symmetry" Bulletin CXX de l' Académie Serbe et des Arts, No 28, 2000, pp. 1 – 13
5.	Ervin Burkus, Peter Odry: 'Autonomous Hexapod Walker Robot "Szabad(ka)"', Acta Polytechnica Hungarica, Vol 5, No 1, 2008, pp 69-85, ISSN 1785-8860
6.	Odry Péter et. al. : " Why is not there a 20kV asynchronous motor?" Periodica Polytechnica Ser. El. Eng., 2001, Vol 45, No 3-4, pp. 235-244
7.	Peter Odry, Aleksandar Marincic: 'Decoupled region hybrid method for solving propagation parameters of coupled fiber waveguide' , Microwave Review, 2003, Vol 9, No 1, pp. 29-32, ISSN 14 50 58 35, UDK 621.3.049.77
8.	István Kecskés, Péter Odry: "Walk Optimization for Hexapod Walking Robot", CINTI 2009, pp 265 – 277, ISBN: 978-963-7154-96-6
9.	Máthé Kálmán, Odry Péter: "DSP Platform for 64-Channel Brain Cell Signal Preprocessing", SISY 2008, , 2008, pp 1-3, ISBN 978-1-4244-2407-8
10.	Minich J, Négyessy L, Procyk E, Barone P, Odry P and Bazsó F: Statistical and stochastical properties of inter spike interval time series. Frontiers in Systems Neuroscience. Conference Abstract: 12-th Meeting of the Hungarian Neuroscience Society. doi: 10

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	31	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	1	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 5
Усавршавања	/	

Други подаци које сматрате релевантним

Про Урбе, Суботица, 2004

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МС - Мехатроника специјализација, ОС - Основне струковне студије, ССС - Специјалистичке струковне студије

Име, средње слово, презиме		Ева (J) Патаки	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.10.2001.	
Ужа научна односно уметничка област		Економија	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007	Висока техничка школа струковних студија	Економске науке
Докторат	2006	Економски факултет, Суботица	Доктор економских наука
Специјализација	.		
Магистратура	1981	Економски факултет, Суботица	Магистар економских наука
Диплома	1977	Економски факултет, Суботица	Економија

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
МЕНАЏМЕНТ	ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)
МАРКЕТИНГ	ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ЕЛ, ИН)
ПОСЛОВНА ЕТИКА И КОМУНИКАЦИЈЕ	ОС - (ТМ, ИН, ИН), ССС - (МС)
ОСНОВИ ЕКОНОМИЈЕ	ОС - (ТМ, ЕЛ), ССС - (МС)
ОРГАНИЗАЦИЈА ПРЕДУЗЕЋА	ОС - (ТМ, МА, ЕЛ)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Ph.D. Eva Pataki; Prof. Ph.D. Andras Sagi: Consumer Behavior Model and Social Welfare Optimization, Proceedings of the CINTI 2010, pp. 297-301, Budapest, Hungary, 2010.
2.	Prof. Ph.D. Andras Sagi; Ph.D. Eva Pataki: Contemporary Ideas and Dilemmas on Consumer Behavior Rationality, Proceedings of the CINTI 2010, pp. 147-150, Budapest, Hungary, 2010.
3.	Prof. Andras Sagi Ph.D., Ph.D. Eva Pataki: The Possibilities to apply the Slutsky Decomposition Model of Aggregate Price Effect, Proceedings of the IEEE SISY 2010, pp. 397-400, Subotica, Serbia, 2010.
4.	Ph.D. Eva Pataki, Prof. Andras Sagi Ph.D: J.R. Hick's theoretical and practical Significance of the Decomposition Model of Income and Substitution Effects of Price Changes, Proceedings of the IEEE SISY 2010, pp. 393-396, Subotica, Serbia, 2010.
5.	Eva Pataki, Andras Sagi: The Bureaucratic Organization in Enterprises under Crisis Conditions, Proceedings of the CINTI 2009, pp. 681-689, Budapest, Hungary, 2009.
6.	Andras Sagi, Eva Pataki: Consumer Behaviour and Asymmetric Information Theory, Proceedings of the CINTI 2009, pp. 691-697, Budapest, Hungary, 2009.
7.	Ph.D. Eva Pataki, Prof. Andras Sagi, Ph.D.: The Contribution of Administrative Management Theorethician in Developing the Classical School of Organization, Proceedings of the IEEE SISY 2009, pp. 161-164, Subotica, Serbia, 2009.
8.	Prof. Andras Sagi, Ph.D. Prof. Eva Pataki Ph.D.: The State Regulation of Tax Policies and Subventions – Microeconomic Aspects, Proceedings of the IEEE SISY 2009, pp. 89-93, Subotica, Serbia, 2009.
9.	Andras Sagi, Eva Pataki: Microeconomic Aspects of Exploititing Non- Renewable Resources, Proceedings of the IEEE SISY 2008, pp. 225-228, Subotica, Serbia, 2008.
10.	Eva Pataki, Andras Sagi: The Role of Insolvency in Transition and Economic Stabilization, Proceedings of the IEEE SISY 2008, pp. 337-341, Subotica, Serbia, 2008.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	0	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	0	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, МС - Мехатроника специјализација, ОС - Основне струковне студије, ССС - Специјалистичке струковне студије	

Име, средње слово, презиме		Имре (Ф) Петковић	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.11.1988.	
Ужа научна односно уметничка област		Рачунарско инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	2007	Економски факултет Суботица	Доктор информатичких наука
Специјализација	.		
Магистратура	1987	Електротехнички факултет, Београд	Магистар електротехнике
Диплома	1979	Факултет техничких наука Нови Сад	Електротехника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
БАЗЕ ПОДАТАКА	ОС - (ТМ, ИН)
ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ	ОС - (ИН, ИН)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Imre Petkovic, Pere Tumbas: “Data Warehouse Supported Customer Relationship Management in Electric Energy Distribution, SEFBIS Journal, 2006. No 1, Vol 1, pp 64-71.
2.	Imre Petkovic, „Data Mining for Risk Management in Electric Energy Distribution”, International Journal of Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management, YU-ISSN 0354-8414, 3-4/2007, pp. 12-16.
3.	Pere Tumbas, Imre Petkovics: ”Agile Methodologies in IS Development”, SEFBIS Journal, 2008. No.3, HU ISSN 1788-2265, 2008. july, pp. 36-45.
4.	Imre Petkovic, Nedjo Balaban: „Detecting Defaulters for Consumed Electric Energy with Neural Network Clustering”, SISY 2008, 6th International Symposium on Intelligent Systems and Informatic, September 26-27, 2008, IEEE Catalog Number: CFP0844C-CDR, ISBN:
5.	Imre Petkovic, „Dashboards for Managing Electric Power Distribution” , Proceedings of SM2009, Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management, Subotica-Palic, May 21-22, 2009, Subotica..
6.	Prof. Jelica Trninic, prof. Imre Petkovic, Visualisation of crm reports and indicators in the electric power supply enterprise, Strategic Management – International Journal of Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management, 2009
7.	Imre Petkovic, Djerdji Petkovic, Armin Petkovics, „Performance Scorecards for Electric Power Distribution“, SISY 2009, 7th International Symposium on Intelligent Systems and Informatic, September 25-26, 2009, IEEE Catalog Number: CFP0984C-CDR, ISBN: 978-1
8.	Imre Petkovic, Armin Petkovics, The Application Of Dashboards And Scorecards For Visualization Of Reports And Crm Indicators In The Electric Power System, Proceedings of CONFENIS 2009, 28-30. October 2009, Győr.
9.	Imre Petkovič, „Organizaciona memorija kao osnova za učenje preduzeća u DW 2.0 okruženju“, 15th International scientific symposium (organizational memory the basis for company learning in the environment of dw 2.0) , SM2010, Strategic Management and Decis
10.	Imre Petkovic, „CRM in the Cloud“, SISY 2010, 8th International Symposium on Intelligent Systems and Informatic, September 10-11, 2010, IEEE Catalog Number: CFP1084C-CDR, ISBN: 978-1-4244-7395-3.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	0	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	0	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања	1986. године боравио је у „СЗÁМАЛК”-у Будимпешта.	

Други подаци које сматрате релевантним	
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, ИН - Информатика, ОС - Основне струковне студије

Име, средње слово, презиме		Тибор (J) Петреш	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 09.11.1988.	
Ужа научна односно уметничка област		Економија	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007	Висока техничка школа струковних студија	Економске науке
Докторат	1988	Економски факултет, Нови Сад	Доктор економских наука
Специјализација	.		
Магистратура	1981	Економски факултет, Београд	Магистар економских наука
Диплома	1971	Економски факултет, Нови Сад	Економија

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ПОСЛОВНА ЕТИКА И КОМУНИКАЦИЈЕ	ОС - (ТМ, ИН, ИН), ССС - (МС)
СТАТИСТИКА	ОС - (ТМ, ЕЛ, ИН)
УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА	ОС - (ТМ, МЕ, ИН)
МЕНАЏМЕНТ ПРОИЗВОДА	ОС - (ТМ), ССС - (МС)
ТЕОРИЈА ОДЛУЧИВАЊА	ОС - (ТМ, МА)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Petres Tibor – Tóth László: Statisztika, Központi Statisztikai Hivatal, Budapest, 2004 (2. izdanje 2006, 3. izdanje 2008.), 286 str.
2.	Kovács Péter – Petres Tibor – Tóth László: Adatállományok redundanciájának mérése, Statisztikai Szemle, Központi Statisztikai Hivatal, Budapest, 2004, 82. évfolyam 6-7 szám, pp. 595-604.
3.	Péter Kovács – Tibor Petres – László Tóth: A New Measure of Multicollinearity in Linear Regression Models, International Statistical Review (ISR), Volume 73 Number 3, International Statistical Institute, Voorburg, The Netherlands 2005, pp. 405-412.
4.	Kovács Péter – Petres Tibor – Tóth László: Válogatott fejezetek Statisztikából, Többváltozós statisztikai módszerek, JATEPress, Szeged, 2006, 167 str.
5.	Kovács Péter – Petres Tibor: A Petres-féle Red mutató eloszlásának vizsgálata, A Dunaújvárosi Főiskola Közleményei XXVII/II., Dunaújváros, 2006, pp. 521-530.
6.	Kovács Péter – Petres Tibor – Lukovics Miklós: A Petres-féle Red-mutató alkalmazásának lehetőségei, A Dunaújvárosi Főiskola Közleményei XXVII/II., Dunaújváros, 2006.
7.	Peter Kovacs – Tibor Petres: Measure of Multicollinearity with a New, Original Indicator (Petres' Red) in Linear Regression Models, International Conference on Mathematics & Statistics, Athens Institute for Education Research, Athens, 2007.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	13	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	2	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 1
Усавршавања		

Други подаци које сматрате релевантним
Др Тибор Петреш од 2002. год. је члан јавног тела Мађарске Академије Наука. Од 1999. год. је професор Докторске школе, коју заједнички организују Универзитет Цорвинус у Будимпешти и Универзитет у Сегедину.

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МС - Мехатроника специјализација, ИН - Информатика, ЕЛ - Електротехника, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ОС - Основне струковне студије, ССС - Специјалистичке струковне студије

Име, средње слово, презиме		Силвестер (С) Плетл	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 25.02.1988.	
Ужа научна односно уметничка област		Рачунарско инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	2001	Универзитет техничких наука у Будимпешти	Техничке науке
Специјализација	.		
Магистратура	.		
Диплома	1987	Универзитет у Новом Саду, Факултет техницких наука	Рачунарска техника и аутоматика

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ	ОС - (МЕ, ЕЛ, ЕЛ, ИН)
АДМИНИСТРИРАЊЕ РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА	ОС - (ЕЛ, ИН, ИН)
ЕЛЕКТРОНСКО ПОСЛОВАЊЕ	ОС - (ТМ, ИН)
ДИГИТАЛНИ СИСТЕМИ УПРАВЉАЊА	ССС - (МС)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Gyula Mester, Szilveszter Pletl: „Fuzzy-Neuro Control and its implementation for a Robot manipulator”. Proceedings Teaching Fuzzy Systems Joint Tempus Workshop, Budapest, 1995, pp.1-4, ISBN 963-420-464-3.
2.	Dr. Bela Lantos, Szilveszter Pletl: „Comparison of adaptive and Neural Network based Algorithms for Robot Control”. Proceedings International Conference Automation'95, pp. 413-421, Budapest, 1995.
3.	Szilveszter Pletl „Fuzzy logic based Neural Network Control for Scara-type Manipulators”. Proceedings International Conference on Advanced Robotics and Intelligent Automation“, pp. 99-104, Athens, Greece, 1995.
4.	Szilveszter Pletl: „Neurofuzzy Control of Rigid Link and Flexible- Joint Robotic Manipulators”. Proceedings IEEE IECON'95, Orlando, Florida, USA, 1995. ISBN 0-7803-3026-9. pp.93-97
5.	Gyula Mester, Szilveszter Pletl: „GANFIS Control Algorithm of Intelligent Robots”. Proceedings 2nd ECPD International Conference on Advanced Robotics, Intelligent Automation and Acive Systems, Viena September 26-28, 1996, pp.155-160.
6.	Aleksandar, Pejić; Szilveszter, Pletl; Bojan, Pejić „An Expert System for Tourists Using Google Maps API”, Proceedings SISY 2009 978-1-4244-5349-8/09/$26.00 ©2009 IEEE, pp.317-322.
7.	Silvester Pletl, Péter Gál, Dragan Kukolj, László Gogolák „Optimizing coverage in mobile wireless sensor networks”, Proceedings SISY 2010 978-1-4244-7395-3/10/$26.00 ©2010 IEEE, pp.371-376.
8.	Szilveszter Pletl, Gyula Mester: „A Soft Computing Method for Control of Flexible Joint Robotic Manipulator”. Procedings 4th ECPD International Conference on Advanced Robotics and Intelligent Automation, pp.175-178, Moscow, 1998.
9.	Szilveszter Pletl:„Some Robot Control Algorithms Based on Fuzzy, Neural and Genetic Methods”, IEEE International Conference on Computational Cybernetics, ICCC 2003,pp.135-140,Siófok 2003.
10.	Pletl Szilveszter, Gálfi Csongor, Gogolak Laslo„One Solution for Detecting Human Faces in Real Time Environment”, Proceedings SISY 2009 978-1-4244-5349-8/09/$26.00 ©2009 IEEE, pp.231-235.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	25	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	1	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 2
Усавршавања		

Други подаци које сматрате релевантним	
Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МС - Мехатроника специјализација, ОС - Основне струковне студије, ССС - Специјалистичке струковне студије

Име, средње слово, презиме	Пирошка (М) Станић Молцер
Звање	Професор струковних студија
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када	Висока техничка школа струковних студија, 01.09.2008.
Ужа научна односно уметничка област	Рачунарско инжењерство

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2011	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	2011	Факултет техничких наука, Нови Сад	Доктор техничких наука
Специјализација	.		
Магистратура	2008	Факултет техничких наука, Нови Сад	Магистар техничких наука
Диплома	1992	Електротехнички факултет у Загребу	Електротехника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ОСНОВИ РАЧУНАРСТВА	ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)
ИНТЕЛИГЕНТНИ УПРАВЉАЧКИ СИСТЕМИ	ОС - (МЕ, ИН)
СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ 1	ССС - (МС)
_ИНФОРМАТИЧКИ ПРОЈЕКАТ	ОС - (ИН)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)

1.	Piroška Stanić Molcer, Su-Tech, Subotica, Vlado Delić, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Učenje na daljinu sa onlajn vežbama iz digitalne obrade signala, Proc. DOGS2008 Conference Kelebija, Serbia ,Oct. 2.-3. 2008
2.	Piroška Stanić Molcer, Su-Tech, Subotica, Vlado Delić, Branislav Popović, Implementacija sistema učenja digitalne obrade signala web-baziranim vežbama, Proc. 53rd ETRAN Conference, pp. EK3. 8-1-3, Vrnjačka Banja, Serbia, June 15-18, 2009
3.	Piroška Stanić Molcer, Su-Tech, Subotica, Vlado Delić, Web-Based Exercises for Educating Basis of Fuzzy Logic, Proceedings of SISY 2009, 7th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, Conference, pp. 103-107. DOI:10.1109/SISY.2009.529
4.	Piroška Stanić Molcer, Mihail Bogdanov, Sombor Algoritmi za određivanje brzine punjenja leve komore na osnovu ultrazvučne color M-mod Doppler slike, Proc. YUINFO 2010 Conference and Exhibition, Kopaonik, Serbia, March 4-7, 2010
5.	Piroska Stanić Molcer, Milorad Paskaš, Vlado Delić and Branimir Reljin Implementation of Cellular Neural Networks in Image Preprocessing for Left Ventricular Filling Velocity Evaluation Proceedings of SISY 2010, 8th International Symposium on Intelligent
6.	Piroska Stanić Molcer, István Kecskés, Vlado Delić, Erika Domijan and Michael Domijan, Examination of Formant Frequencies for Further Classification of Heart Murmurs, Proceedings of SISY 2010, 8th International Symposium on Intelligent Systems and Informa
7.	Piroska Stanić Molcer, Vlado Delić, Milan Sečujski, Mogućnosti efikasne evaluacijeTTS sistema, Proceedings of Conference on Digital Speech and Image Processing, DOGS2010, pp. 81-84, Iriški Venac, Serbia
8.	Gyula Mester, Piroska Stanić Molcer, Vlado Delić, Educational Games, Business, Technological and Social Dimensions of Computer Games: Multidisciplinary Developments, IGI Global, Maria Manuela Cruz-Cunha, Vitor Hugo Carvalho & Paula Tavares, 2010
9.	P. Stanić Molcer and V. Delić, Exploring the Effectiveness of Interactive On-line Exercises in Project Accomplishing in the Course: Intelligent Control Systems, International Journal of Engineering Education, vol. 27, no. 2, pp. 257-265, 2011
10.	P. Stanić Molcer and V. Delić, Case Study of a Cost-Effective On-line Learning Environment Development for Laboratory Class Enhancement, Electronics and Electrical Engineering, vol. 9, no. 115, November, 2011

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	0	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	1	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања		

Други подаци које сматрате релевантним

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, МС - Мехатроника специјализација, ОС - Основне струковне студије, ССС - Специјалистичке струковне студије

Име, средње слово, презиме		Гордана (И) Станков	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.09.2010.	
Ужа научна односно уметничка област		Математика и рачунарство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2010	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	2009	Универзитет у Дебрецену	Математика
Специјализација	.		
Магистратура	.		
Диплома	1998	ПМФ Нови Сад	Математика

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ДИСКРЕТНА МАТЕМАТИКА	ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)
МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА	ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)
НУМЕРИЧКА МАТЕМАТИКА	ОС - (МЕ, МА, ЕЛ, ЕЛ, ИН)
_ИНЖЕЊЕРСКА МАТЕМАТИКА	ОС - (МА, ЕЛ, ИН)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Stankov Gordana, Using concrete and visual represetations in algebra teaching. In: Beitäge zum Mathematikunterricht Bielefeld, 2005 DIV Verlag Franzbecker, Hildesheim, Berlin, 2005, pp.85-88.
2.	Stankov Gordana, The use of concrete and visual represetations in teaching early algebra in order to avoid basic difficulties. In: Parisot, K. J. – Vásárhelyi É. Positionen- Mathematikdidaktik in Entwicklung. Salzbug Abakus Verleg (15 strana), Salzburg, 2
3.	Stankov Gordana, A törtes egyenletek tanításának néhány problémája– II. Felvidéki Szakmódszertani Doktorandusz Konferencia konferenciakötete, 2004, Rév-Komárom, Pont. Társadalomtudományi folyóirat 2005/1. – Matematikai Szakmódszertani Különszám, (Elektron
4.	Stankov Gordana, Some problems of solving linear equation with fractions. In: Teaching Mathematics and Computer Science 4/2, Debrecen, 2006, pp.339-351.
5.	Stankov Gordana, The use of concrete and visual represetations in teaching early algebra in order to avoid basic difficulties. In: Handbook of Mathematics Teaching Improvment: Professional Practices that Address PISA, Editid by Stefan Turnau, Kraków, 2008
6.	Stankov Gordana, Berta Tünde, Combination of traditional and computer based tools in the solution of space geometrical problems In: Beitäge zum Mathematikunterricht 2004, DIV Verlag Franzbecker, Hildesheim, Berlin, 2005, (4 strane).
7.	Stankov Gordana, Usvajanje sabiranja algebarskih izraza upotrebom slikovnih reprezentacija, Nastava Matematike, Društvo matematičara Srbije, Beograd, 2011.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	0	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	0	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 1
Усавршавања	1999. Стипендија Републике Мађарске (годину дана, ЕЛТЕ Будимпешта)2003. Универзитет у Салзбургу, финансирала аустријска дрзава (две неделје).2004. Универзитет у Салзбургу, финансирала аустријска дрзава (две неделје).2004. Универзитет у Бристолу, Велика Б	

Други подаци које сматрате релевантним	
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС - Основне струковне студије

Име, средње слово, презиме		Арпад (М) Хусак	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 23.12.2011.	
Ужа научна односно уметничка област		Електротехничко инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2011	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	2010	Технички Универзитет у Будимпешти	Електротехника
Специјализација	.		
Магистратура	.		
Диплома	2003	Технички Универзитет у Будимпешти	Електротехника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ДИГИТАЛНА ТЕХНИКА	ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)
АРХИТЕКТУРА РАЧУНАРА	ОС - (ТМ, МЕ, ЕЛ, ИН, ИН)
РОБОТИКА	ОС - (МЕ, ЕЛ, ИН)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Árpád Huszák: ”Improving Multimedia Quality in IP Networks: Algorithm, Methods and Solutions”, LAP Lambert Academic Publishing Gmbh & Co. KG, Saarbrücken, Germany, ISBN 978-3-8433-6042-5, 2010., 89 p.
2.	László Bokor, Árpád Huszák, Gábor Jeney: ”Novel Results on SCTP Multihoming Performance in Native IPv6 UMTS–WLAN Environments”, International Journal of Communication Networks and Distributed Systems (IJCNDS), Special Issue on Recent Advances in Testbed D
3.	Árpád Huszák, Sándor Imre: ”Multipath Video Streaming Using GRA Network Ordering Algorithm without Rank Inconsistency”, Journal on Information Technologies & Communications, Special issue on Tools, Modelling Techniques and Analysis Aspects of Het. Networ
4.	“Árpád Huszák, Sándor Imre: ”Source Controlled Semi–reliable Multimedia Streaming Using Selective Retransmission in DCCP/IP Networks”, Elsevier – Computer Communications, The International Journal for the Computer and Telecommunications Industry, Volume 3
5.	Árpád Huszák, Sándor Imre: ”Adaptive Retransmission Scheme for Video Streaming Applications”, Chapter XVIII, Handbook of Research on Mobile Multimedia (Second Edition), published by IGI-Global - Information Science Reference, pp. 246–260, ISBN 978-1-60566
6.	Huszák, Árpád, Sándor Imre, “SCTP: Solution for Transport Layer Mobility and Multihoming“ Advanced Communication Protocol Technologies: Solutions, Methods, and Applications, Chapter XVIII., IGI Global - Information Science Reference, pp. 397–414, ISBN 978
7.	Árpád Huszák, Sándor Imre: “Selective Retransmission of MPEG Video Streams over IP Networks”, 5th International Symposium on Communication System Networks and Digital Signal Processing, CSNDSP 2006, ISBN 960-89282-0-6, Patras, Greece, 18–23 July 2006.
8.	Árpád Huszák, Sándor Imre: ”Content–Aware Selective Retransmission Scheme in Heavy Loaded Wireless Networks”, 10th IFIP International Conference on Mobile and Wireless Communications Networks, MWCN2008, IFIP International Federation for Information Proces
9.	Árpád Huszák, Sándor Imre: ”TFRC and RTT Thresholds Interdependence in a Selective Retransmission Scheme”, IEEE Symposium on Computers and Communications, ISCC'09, ISBN 978-1-4244-4671-1, pp. 618–623, Sousse, Tunisia, 5–8 July, 2009
10.	Árpád Huszák, Sándor Imre: ”Eliminating Rank Reversal Phenomenon in GRA–based Network Selection Method”, 2010 IEEE International Conference on Communications, ICC 2010, ISBN 978-1-4244-6403-6, paper no. 02-50-06, Cape Town, South Africa, 23–27 May, 2010

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	29	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	1	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 3
Усавршавања		

Други подаци које сматрате релевантним	
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС - Основне струковне студије

Име, средње слово, презиме		Тибор (М) Цинклер	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 23.12.2011.	
Ужа научна односно уметничка област		Електротехничко инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2011	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	1999	Технички Универзитет у Будимпешти	Електротехника
Специјализација	.		
Магистратура	.		
Диплома	1993	Технички Универзитет у Будимпешти	Електротехника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИЈЕ	ОС - (ТМ, МЕ, ЕЛ, ИН)
БАЗЕ ПОДАТАКА	ОС - (ТМ, ИН)
АНИМАЦИЈЕ	ОС - (ТМ, МЕ, ЕЛ, ИН, ИН)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	“G Ziegler, Zs Palotai, T Cinkler, P Arató, A LırinczValue prediction in engineering applications.LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 2070: pp. 25-34. (2001)IF: 0.415“
2.	“Cinkler T, Demeester P, Jajszczyk AResilience in communication networks.IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE 40:(1) pp. 30-+. (2002)IF: 3.165“
3.	“Szlovencsak A, Godor I, Harmatos J, Cinkler TPlanning reliable UMTS terrestrial access networks.IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE 40:(1) pp. 66-72. (2002)IF: 3.165“
4.	“Cinkler TTraffic and lambda grooming.IEEE NETWORK 17:(2) pp. 16-21. (2003)IF: 3.871“
5.	“Ho PH, Tapolcai J, Cinkler TSegment shared protection in mesh communications networks with bandwidth guaranteed tunnels.IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING 12:(6) pp. 1105-1118. (2004)IF: 2.851“
6.	“Retvari G, Cinkler TPractical OSPF traffic engineering.IEEE COMMUNICATIONS LETTERS 8:(11) pp. 689-691. (2004)IF: 0.922“
7.	“Vigoureux M, Berde B, Andersson L, Cinkler T, Levrau L, Ondata M, Colle D, Fernandez-Palacios J, Jager MMultilayer traffic engineering for GMPLS-enabled networks.IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE 43:(7) pp. 44-50. (2005)IF: 1.946“
8.	“G Rétvári, J Bíró, T CinklerOn Shortest Path Representation.IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING 15:(6) pp. 1293-1306. (2007)IF: 1.831“
9.	“Cho da P, Tapolcai J, Cinkler T, Wajda K, Jajszczyk AQuality of Resilience QoR as a Network Reliability Characterization Tool.IEEE NETWORK 23:(2) pp. 11-19. (2009)IF: 2.148“
10.	“Mitcsenkov Attila, Paksy Géza, Cinkler TiborGeography and Infrastructure Aware Topology Design Methodology for Broadband Access Networks (FTTx).PHOTONIC NETWORK COMMUNICATIONS 21:(3) pp. 253-266. (2011)IF: 0.765“

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		210	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		29	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 0	Међународни: 5
Усавршавања			

Други подаци које сматрате релевантним	
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС - Основне струковне студије

Име, средње слово, презиме		Вилмош (В) Шимон	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 23.12.2011.	
Ужа научна односно уметничка област		Електротехничко инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2011	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	2009	Технички Универзитет у Будимпешти	Електротехника
Специјализација	.		
Магистратура	.		
Диплома	2003	ЕТФ, Технички Универзитет у Будимпешти	Електротехника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМИ	ОС - (МЕ, ИН)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	“Vilmos Simon, László Bokor, Sándor ImreA Hierarchical Network Design Solution for Mobile IPv6.JOURNAL OF MOBILE MULTIMEDIA (JMM) 5:(4) pp. 317-332. (2009)“
2.	“Simon Vilmos, Bérces Márton, Varga Endre, Bacsárdi LászlóNatural Selection of Message Forwarding Algorithms in Multihop Wireless Networks.In: IEEE WiOpt2009: 7th International Symposium on Modeling and Optimization in Mobile, Ad Hoc and Wireless. Seoul,
3.	“Daniele Miorandi, Iacopo Carreras, Francesco De Pellegrini, Imrich Chlamtac, Vilmos Simon, Endre VargaChemical Relaying Protocols. In: Y Xiao, F Hu (edited) Bio-inspired Computing and Communication Networks.London: Taylor & Francis Group, 2009. p. &. (Au
4.	“Vilmos Simon, Sándor Imre: Network Planning Algorithms for Optimizing Signalling Load in Mobile Networks: Chapter IX.In: Indranil Bose (edited) Breakthrough Perspectives in Network and Data Communications Security, Design and Applications. Hershey: IGI
5.	Networks.INTERNATIONAL JOURNAL OF BUSINESS DATA COMMUNICATIONS AND NETWORKING 3:(2) pp. 36-50.(2007)“
6.	“László Bokor, Vilmos Simon, István Dudás, Sándor ImreAnycast Subnet Optimization for Efficient IPv6 Mobility Management.In: IEEE GIIS 2007: 1st International Global Information Infrastructure Symposium. Marrakesh, Marokkó,2007.07.02-2007.07.06. pp. 187-1
7.	“Vilmos Simon, Sándor ImreA Paging Cost Constrained Location Area Planning in Next Generation Mobile Networks., The 4th International Conferenceon Advances in Mobile Multimedia- MoMM 2006.In: The 4th International Conference on Advances in Mobile Multimed
8.	“Varga Endre Sándor, Wiandt Bernát, Benkő Borbála Katalin, Simon VilmosAutonomously Evolving Communication Protocols:The Case of Multi-Hop Broadcast.In: Dinesh Verma, Pietro Lio' (szerk.)Biologically Inspired Networking and Sensing: Algorithms and Archite
9.	“Minh Tri Tran, Vilmos Simon: Altruism for energy efficiency in ad hoc networks.In: IEEE 73rd Vehicular Technology Conference: VTC2011-Spring. Budapest, Magyarország, 2011.05.15-2011.05.18. (IEEE,IEEE VTS) Paper 1.“
10.	“Vilmos SimonOptimization of Mobility Network Signaling: Mobility Management Algorithms for Reducing Signaling Overhead in Cellularand Mobile Ad Hoc Networks.Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing Gmbh & Co. KG, 2010. 83 p.(ISBN:978-3-8383-8476-4)“

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	31	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	1	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 3
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ИН - Информатика, ОС - Основне струковне студије	

Име, средње слово, презиме		Михаљ (Ф) Штампфер	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.09.1987.	
Ужа научна односно уметничка област		Развојно машинство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007	Висока техничка школа струковних студија	Машинско инжењерство
Докторат	2005	Универзитет техничких и економских наука у Будимпешти	Техничке науке, машинство
Специјализација	.		
Магистратура	1991	Машински факултет Универзитета у Београду	Техничке науке, машинство
Диплома	1975	Машински факултет Универзитета у Београду	Машинство

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 1	ОС - (МА)
ПРОЈЕКТОВАЊЕ ТЕХНОЛОШКИХ ПРОЦЕСА И ЦАПП	ОС - (МА)
МЕХАТРОНСКИ ТЕХНОЛОШКИ СИСТЕМИ	ОС - (МЕ, МА)
КОМПЛЕКСНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ	ССС - (МС)
НЕКОНВЕНЦИОНАЛНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И	ССС - (МС)
ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА ИЗ МЕХАНИКЕ	ССС - (МС)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Stampfer Mihály: A helyzetmeghatározás helyes megválasztása befogókészülékek tervezésekor hajtómű-házak esetében, (Pravilan izbor baziranja kod projektovanja steznih pribora za slučaj obrade kućišta prenosnika, na mađarskom jeziku), Gépgyártás, XLIV évfol
2.	M. Stampfer: Integrated Set-up and Fixture Planning System for Gearbox Casings, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 26, pp.310-318, 2005,
3.	M. Stampfer.:Ein Expertensystem für Projektieren von Vorrichtungen für die Bearbeitungszentren, XXII Internationale Konferenz „Science in Practice" Schweinfurt 2005, 18. – 20. Mai, 20005, Schweinfurt, pp. 135-140
4.	M. Štampfer, I. Segh, A. Retfalvi: Konstrukcija steznog pribora za kutijaste delove na bazi tipiziranih rešenja parcijalnih funkcija pribora i analiza mogućnosti montažnih steznih pribora, Četvrti simpozijum sa međunarodnim učešćem KOD 2006, pp. 293-296.,
5.	M. Stampfer, A. Retfalvi: Integrated Process and Fixture Planning System, SYSY 2006. 4th. Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems, pp. 547-562, September 29-30, 2006, Subotica, Serbia
6.	M. Stampfer: Optimisation the number of stages by gear units, Gépészet 2008, SIXT CONFERENCE ON MECHANICAL ENGINERING, Budapest, 2008.
7.	Michael Stampfer: Automated setup and fixture planning system for box-shaped parts, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 45, pp. 540-552, 2009.
8.	Rétfalvi A., Stampfer M., Szegh I.: IGES-based setup and fixture design system for box-shaped parts, MANUFACTURING 2010, GTE XX. Nemzetközi konferenciája, Budapest, 2010.
9.	Stampfer M.: A fogaskerekes hajtóművek lépcsőszámának meghatározása. (Definition the number of stages by gear units), GÉP, LXI. évfolyam, 4. szám, 2010, pp. 28-34.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	30	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	11	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања	-□ Хамбург, ЦНЦ-Тецхник-Петер Исраел, 1993.г. 8 месеци, Инсталирање и увођење система за рачунаром подржано НЦ програмирање.-□ Хамбург, Хаиденрицх&Харбецк, 2 недеље, Ручно програмирање ЦНЦ обрадних центара-□ Олцхинг, Фа. ¨ДЛОГ¨, 1 недеља, Машинско програмира	

Други подаци које сматрате релевантним	
Скраћенице:	МА - Машинство, МЕ - Мехатроника, МС - Мехатроника специјализација, ОС - Основне струковне студије, ССС - Специјалистичке струковне студије

Име, средње слово, презиме		Милан (С) Аџић	
Звање		Предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 20.11.2000.	
Ужа научна односно уметничка област		Електротехничко инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2011	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	.		
Специјализација	.		
Магистратура	2010	Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду	Енергетска електроника и електричне машине
Диплома	1975	Електротехнички факултет Универзитета у Београду	Електроника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ИНДУСТРИЈСКА ИНФОРМАТИКА	ОС - (МЕ, ЕЛ)
УПРАВЉАЊЕ ПРОЦЕСИМА	ОС - (ЕЛ)
ЕЛЕКТРИЧНИ ПОГОНИ	ОС - (ЕЛ)
_ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКАТ	ОС - (ЕЛ, ЕЛ)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Milan Adžić, Evgenije Adžić, Vladimir Katić, “Space Vector Modulated Three-Phase Current Source Converter for DC Motor Drive”, EPE-PEMC 2010, Ohrid, 6-8 september 2010.
2.	Adzic Milan S,Adzic Evgenije M,Katic Vladimir A, “Modeling of the Controlled DC-drives without Current and Speed Feedback“, 2008 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT SYSTEMS AND INFORMATICS, vol. , br. , str. 114-117 (Proceedings Paper), Digital Obj
3.	Biacs Gabor A, Adzic Milan S, “Modeling of the Thyristor Controlled Rectifiers for Control of Ward-Leonard System“, 2009 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT SYSTEMS AND INFORMATICS, vol. , br. , str. 172-175 (Proceedings Paper), Digital Objekt Id
4.	Biacs Gabor A, Adzic Milan S, “PLC Control for a Rotating Ironing Press“, 2008 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT SYSTEMS AND INFORMATICS, vol. , br. , str. 346-349 (Proceedings Paper), Digital Objekt Identifier 10.1109/SISY.2008.4664972.
5.	Adzic Evgenije M, Ivanovic Zoran B, Adzic Milan S, Katic Vladimir A, “Maximum Power Search in Wind Turbine Based on Fuzzy Logic Control“, ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA, vol. 6, br. 1, str. 131-149 2009 (Article), ISSN 1785-8860.
6.	Evgenije Adžić, Milan Adžić, Vladimir Katić, “Tuning of Grid Synchronization Unit for Distributed Power Generation Systems”, 55th ETRAN, Banja Vrućica, 6-9 jun 2011.
7.	Milan Adžić, Evgenije Adžić, Vladimir Katić, “Modeling of the Detuned Filters for Harmonic Reduction”, 15th International Symposium on Power Electronics – EE 2009, Novi Sad 2009.
8.	Milan Adžić, Ištvan Kiralj, “Simulation of the thyristor controlled single phase induction motor using MATHCAD”, 52th ETRAN, Subotica, jun 2008.
9.	Evgenije Adžić, Milan Adžić, Vladimir Katić, “Some Experiences Gained from Applications of New Technologies in Realization of Three-Phase Inverters”, 50th ETRAN, Beograd, jun 2006.
10.	Evgenije Adžić, Milan Adžić, Darko Marčetić, Zoran Ivanović, Nikola Čelanović,“Improved three-phase current reconstruction using single current sensor technique”, 16th International Symposium on Power Electronics – EE 2011, Novi Sad 2011.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	0	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	0	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ОС - Основне струковне студије	

Име, средње слово, презиме		Ђула (Ђ) Гал	
Звање		Предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 31.07.2001.	
Ужа научна односно уметничка област		Електротехничко инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2009	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	.		
Специјализација	.		
Магистратура	1986	Електротехнички факултет Загреб	Општа електроника
Диплома	1975	Електротехнички факултет Будимпешта	Дигитална електроника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ИНДУСТРИЈСКА ИНФОРМАТИКА	ОС - (МЕ, ЕЛ)
ЕЛЕКТРИЧНИ ПОГОНИ	ОС - (ЕЛ)
_МЕРЕЊА ЕЛЕКТРО	ОС - (МЕ, ЕЛ)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	-
2.	-
3.	-
4.	-
5.	-

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	0	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	0	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања		

Други подаци које сматрате релевантним
Велики број стручних изведених пројеката у индустрији.

Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ОС - Основне струковне студије

Име, средње слово, презиме		Саболч (Ш) Дивеки	
Звање		Предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 15.09.2003.	
Ужа научна односно уметничка област		Електротехничко инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2009	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	.		
Специјализација	.		
Магистратура	2009	Факултет Техничких Наука, Нови Сад	Електрична мерења
Диплома	2004	Факултет Техничких Наука, Нови Сад	Индустријска Електроника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ДИГИТАЛНА ЕЛЕКТРОНИКА	ОС - (МЕ, ЕЛ, ЕЛ)
ЕНЕРГЕТСКА ЕЛЕКТРОНИКА	ОС - (МЕ, ЕЛ)
_ФПГА ПРОГРАМИРАЊЕ	ОС - (ЕЛ)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Szabolcs Divéki, Gabriella Divéki, Nándor Burány, Simulation of TIG Welder Unit in PSpice, Proceedings of the 6th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), pp. 1-4, 2008, Subotica, Serbia, ISBN: 978-1-4244-2406-1
2.	Tibor Szakáll, Ákos Székács, Szabolcs Divéki, Audio System Controlling Protocol with AES3, Proceedings of the 5th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), pp. 45-48, 2007, Subotica, Serbia, ISBN: 978-1-4244-1442-0
3.	“Fuzzy Logic Motor Control with MSP430x14x“ Application note, Texas Instruments
4.	„Implementing a control of RPM of universal serial brush motor using Fuzzy Logic with MSP430x14x“, SISY 2004, Subotica, 2004
5.	.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	0	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	0	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

Скраћенице: МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ОС - Основне струковне студије

Име, средње слово, презиме		Иштван (А) Кираљ	
Звање		Предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.03.2002.	
Ужа научна односно уметничка област		Електротехничко инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	.		
Специјализација	.		
Магистратура	2008	ФТН Нови Сад	Електричне машине
Диплома	2002	ЕТФ-Будимпешт, Мађарска	Електроенергетски претварачи

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1	ОС - (ТМ, МЕ, МА, ИН)
ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ 1	ОС - (МЕ, ЕЛ, ЕЛ)
ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ 2	ОС - (ЕЛ, ЕЛ)
_ЕЛЕКТРОТЕХНИКА 1	ОС - (ЕЛ)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Dr Varga Jožef , Kiralj Ištvan : “Simulacija ponašanje kliznokolutnih asinhronih motora u slučajevima iznenadnog prekuda jedne faze kod rotorskog namotaja“Zbornik radova XIII medjunarodni simpozijuma Power elektronics - Ee 2005, Novi Sad,
2.	Dr Jožef Varga, Ištvan Kiralj: “Simulacija ponašanje kliznokolutnih asinhronih motora u slučajevima iznenadnog prekida jedne faze kod rotorskog namotaja “, 13. Int. Symposium on Power Electronics – Ee2005, Novi Sad (Serbia and Montenegro), Nov.2-4, 2005,
3.	Dr Jožef Varga, Ištvan Kiralj: “Ponašanja sinhronih motora u nenormalnim asinhronim režimima rada “, 14. Int. Symposium on Power Electronics'- Ee2007, Novi Sad (Serbia), Nov.7-9, 2007, ISBN 86-7892-065-3, Paper No. T2-2.3, Proceedings on CD ROM.
4.	Milan Adžić, Ištvan Kiralj:“ SIMULACIJA RADA TIRISTORSKI REGULISANOG JEDNOFAZNOG ASINHRONOG MOTORA POMOCU MATCHCAD PROGRAMA“ETRAN 2008, Palić
5.	István Király, Dr Burány Nándor:” Welding Transformer Analysis and Optimization by Finite Element Method” SIP 2010, Subotica.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	0	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	0	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања		

Други подаци које сматрате релевантним	
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ИН - Информатика, ЕЛ - Електротехника, ОС - Основне струковне студије

Име, средње слово, презиме		Сања (И) Маравић Чисар	
Звање		Предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 26.10.1998.	
Ужа научна односно уметничка област		Рачунарско инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2005	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	.		
Специјализација	.		
Магистратура	2005	Технички факултет, Зрењанин	Магистар информатичких наука
Диплома	1997	Електротехнички факултет, Београд	Електротехника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ОБЈЕКТНО ОРИЈЕНТИСАНО ПРОГРАМИРАЊЕ	ОС - (ТМ, МЕ, ЕЛ, ИН)
МУЛТИМЕДИЈСКИ СИСТЕМИ	ОС - (ТМ, ИН)
ВИЗУЕЛНО ПРОГРАМИРАЊЕ	ОС - (ИН, ИН)
АНИМАЦИЈЕ	ОС - (ТМ, МЕ, ЕЛ, ИН, ИН)
_ОБЈЕКТНО ОРИЈЕНТИСАНО ПРОГРАМИРАЊЕ 2	ОС - (ИН)
_ОБЈЕКТНО ОРИЈЕНТИСАНО ПРОГРАМИРАЊЕ 3	ОС - (ЕЛ, ИН, ИН)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	S. Maravić Čisar, D. Radosav, R. Pinter, P. Čisar, Effectiveness of Program Visualization in Learning Java: a Case Study with Jeliot 3, International Journal of Computers Communications & Control, ISSN 1841-9836, Volume:6(4), pp. 669-682, 2011.
2.	S. Maravić Čisar, D. Radosav, B. Markoski, R. Pinter, P. Čisar, Computer Adaptive Testing of Student Knowledge, Acta Polytechnica Hungarica, Vol.7, No.4, 2010, ISSN 1785-8860, pp. 139-152
3.	R. Pinter, D. Radosav, S. Maravic Cisar, Analyzing the impact of using interactive animations in teaching, International Journal of Computers, Communications & Control, Vol. 7 (2011), No.1. Rad prihvaćen za objavljivanje.
4.	P. Čisar, S. Bošnjak, S. Maravić Čisar, EWMA-Based Threshold Algorithm for Intrusion Detection, Computing and Informatics, Vol. 29, No.6, 2010, pp. 1089-1101.
5.	P. Čisar, S. Bošnjak, S. Maravić Čisar, EWMA Algorithm in Network Practice, International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Volume V (2010), No. 2, pp. 160-170.
6.	P. Čisar, S. Maravić Čisar, Skewness and Kurtosis in Function of Selection of Network Traffic Distribution, Acta Polytechnica Hungarica, Vol.7, No. 2, 2010, ISSN 1785-8860, pp. 95-106
7.	P. Čisar, S. Maravić Čisar, A First Derivate Based Algorithm for Anomaly Detection, International Journal of Computers Communications & Control, ISSN 1841-9836, Volume:3, Supplement: Suppl.S pp:238-242, 2008.
8.	S. Maravić Čisar, D. Radosav, B. Markoski, R. Pinter, P. Čisar, Computer Adaptive Testing for Student's Knowledge in C++ Exam, Proceedings of 11th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, pp. 263-266, November 18-20, 2010, Bu
9.	S. Maravić Čisar, D. Radosav, B. Markoski, R. Pinter, P. Čisar, New Possibilities for Assessment through the Use of Computer Based Testing, 8th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SISY 2010, Subotica, Serbia, September 10-11, 20
10.	P. Čisar, S. Maravić Čisar, Optimization methods of EWMA Statistics, Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 8, No. 5. Rad prihvaćen za objavljivanje.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	9	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	8	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 1
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС - Основне струковне студије	

Име, средње слово, презиме		Јанош (J) Миних	
Звање		Предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.10.1997.	
Ужа научна односно уметничка област		Електротехничко инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2010	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	.		
Специјализација	.		
Магистратура	2009	Факултет Техничких Наука, Нови Сад	Електротехника и Рачунарство
Диплома	1997	Факултет Техничких Наука, Нови Сад	Електротехника и Рачунарство

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
АНАЛОГНА ЕЛЕКТРОНИКА	ОС - (ТМ, МЕ, ЕЛ)
ДИГИТАЛНА ОБРАДА СИГНАЛА	ОС - (МЕ, ЕЛ, ЕЛ)
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ	ОС - (ЕЛ, ЕЛ)
_ЕЛЕКТРОТЕХНИКА 2	ОС - (ЕЛ)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)

1.	Dr. Péter Ódry, Mr. László Veréb, Mr. Nándor Búrány, Attila Árokszálási, János Minich, Róbert Pintér, Tibor Szakáll: WHY IS NOT THERE A 20 KV ASYNCHRONOUS MOTOR?, Per. Pol. Elec. Eng., 45/3-4 (2001), pp. 235-244.
2.	Dr. Odry Peter, Minich Janos, Horvat Attila, Palinko Oszkar: Radiotransmis-sion system for aquisition of brain cell signals, 1st Serbian-Hungarian Joint Sym-posium on Intelligent System, Subotica, Serbia & Montenegro, 2003, ISBN 9 63 7154 19 1, pp. 49-54
3.	János Minich, Péter Odry: Radiotransmission FSK signals in EM isolated small room, Zbornik radova XLVII Konferencije za ETRAN, Herceg Novi, 2003, Tom II, ISBN 86-80509-46-9, pp. 28-30
4.	J. Minich, L. Négyessy, P. Barone, E. Procyk, L. Zalányi, F. Bazsó, „Statistical method for determination of interspike interval probability density function“, Proceedings of 6th International Symposium on Intelligent Systems, Subotica, Serbia, 2008, ISBN
5.	J. Minich, L. Négyessy, P. Barone, E. Procyk, L. Zalányi, F. Bazsó, „Statistical analysis of ISI time series in experimental recordings“, sedma konferencija Digitalna Obrada Govora i Slike DOGS 2008, Kelebija, Srbija, 2008, ISBN: 978-86-7892-136-0, pp. 16
6.	J. Minich, L. Négyessy, P. Barone, E. Procyk, P. Odry, F. Bazsó, „Statistical and stochastical properties of inter spike interval time series“, 12th Meeting of the Hungarian Neuroscience Society (HNS), Budapest, Hungary, 22-24 January, 2009
7.	J. Minich, L. Négyessy, E. Procyk, P. Barone, P. Odry, F. Bazsó, „The Auto regressive Moving Average model of inter spike interval time series in the cerebral cortex”, NEUROCARD 2009, International Symposium on Neurocardiology, Belgrade, Serbia, October,
8.	J. Minich, L. Négyessy, P. Barone, L.G. Nowak, E. Procyk, F. Bazsó, “Statistical analysis of ISI time series with multimodal histograms”, osma konferencija Digitalna Obrada Govora i Slike DOGS 2010, Iriški venac, Srbija, 2010, pp. 124-127

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	0	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	0	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 2
Усавршавања		

Други подаци које сматрате релевантним	
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ОС - Основне струковне студије

Име, средње слово, презиме		Карољ (К) Нађ	
Звање		Предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 10.10.2005.	
Ужа научна односно уметничка област		Електротехничко инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2011	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	.		
Специјализација	.		
Магистратура	2003	Факултет техничких наука, Нови Сад	Електротехника
Диплома	1982	Факултет техничких наука, Нови Сад	Електротехника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1	ОС - (ТМ, МЕ, МА, ИН)
_ЕЛЕКТРОТЕХНИКА 1	ОС - (ЕЛ)
_СЕНЗОРИ И АКТУАТОРИ	ОС - (МЕ, МА, ЕЛ)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Nagy Károly, Vladimir Vujičić: “Application of Stochastic Adding A/D Conversion in Adaptive Measurement and Fuzzyfication” Proceedings of the: 3th International Symposium on Intelligent System and Informatics pp. 191-199 august 31. - september 1. 2005. Su
2.	Karolj Nađ, Vladimir Vujičić “Application of Stochastic Adding Conversion and Fuzzy logic in Measurement and Control” 11th INTERNATIONAL SYMPOSIUM on POWER ELECTRONICS – Ee 2001
3.	STOHASTIČKE ADICIONE A/D KONVERZIJE Treće Jugoslovensko savetovanje o elektrodistributivnim mrežama Vrnjačka Banja 2002.
4.	Karolj Nađ ŠTEDNJA ENERGIJE POMOĆU PROGRAMABILNE REGULACIJE TEMPERATURE YUNG Novi Sad2002
5.	Márta Takács, Nagy Károly „Type-2 Fuzzy Sets Applications” (pp 331-334) 6th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics SAMI 2008
6.	Nađ Karolj STOHASTIČKI ADICIONI ANALOGNO/FAZI KONVERTOR Kongres Metrologa Jugoslavije Beograd 2002
7.	Károly Nagy, Márta Takács: „Type-2 Fuzzy Sets and SSAD as a Possible Application” Acta Polytechnica Hungarica Journal of Applied Sciences at Budapest Tech Hungary. Volume 5 Issue Number 1 pp. 111-120. 2008. Budapest
8.	Márta Takács, Károly Nagy: “Stochastic Approach to the fuzzyfication of the Input Signal Quantities” 8th International Symposium of Hungarian Reserches on Computational Intelligence and Informatics Proceedings pp. 367-373. 2007. november 15-17. Budapest
9.	Márta Takács Károly Nagy Vladimir Vujičić: „Type-2 Fuzzy Set Representation of Stochastic Adding A/D Conversion“ 9th WSEAS International Conference on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering (MACMESE ’07) Proceedings pp.197-201
10.	Nagy Károly, Vladimir Vujičić, Zoran Mitrović and Márta Takács: “Fuzzyfication and Measurement Using Stochastic Approach” Proceedings of the: 5th International Symposium on Intelligent System and Informatics pp. 57-59 august. 2007. Subotica.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	0	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	0	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања		

Други подаци које сматрате релевантним	
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ИН - Информатика, ЕЛ - Електротехника, ОС - Основне струковне студије

Име, средње слово, презиме		Имре (J) Немеди	
Звање		Предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.09.1995.	
Ужа научна односно уметничка област		Развојно машинство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2009	Висока техничка школа струковних студија	Машинско инжењерство
Докторат	.		
Специјализација	.		
Магистратура	2009	ФТН Нови Сад	Машинство - Метрологија
Диплома	1993	ФТН Нови Сад	Машинство - Производни смер

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ПНЕУМАТИКА	ОС - (МЕ, МА)
МЕРЕЊА-МАШИНСКА	ОС - (МА)
МЕХАТРОНСКИ ТЕХНОЛОШКИ СИСТЕМИ	ОС - (МЕ, МА)
_ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА	ОС - (МЕ, МА)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Imre Nemedi, & Miodrag Hadžistević, & Janko Hodolič, Comparative analysis of the results of measuring on the coordinate measuring machines, 13th International Research/Expert Conference ”Trends in the Development of Machinery and Associated Technology”, H
2.	Imre Nemedi, & Miodrag Hadžistević, & Janko Hodolič, Results of measuring roundness on the Coordinate Measuring Machines, Scientific Bulletin, Serie C, Volume XXIII, Fascicle: Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, Editura Universitatii d
3.	Imre Nemedi, & Miodrag Hadžistević, & Janko Hodolič, Comparative analysis of the results of measuring roundness, XXXIII. Мајски скуп одржавалаца средства за рад Србије (информатичара, инжењера) „Телеаутоматизација машина и постројења у индустрији –информа
4.	Imre Nemedi, & Miodrag Hadžistević, & Janko Hodolič, Evaluation of measurements systems and methods, 28th International Conference SCIENCE IN PRACTICE, SiP 2010, Subotica TECH, College of Applied Sciences Subotica, Serbia, 03 – 04 June 2010, pp. 99 - 106,
5.	Imre Nemedi, & Miodrag Hadžistević, & Janko Hodolič, Evaluation of measurements systems and methods, 14th International Research/Expert Conference ”Trends in the Development of Machinery and Associated Technology”, TMT 2010, Mediterranean Cruise, 11-18 Se

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	0	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	0	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања	Цеепус 2005/2006, Цеепус 2006/2007, Цеепус 2007/2008, Цеепус 2008/2009, Цеепус 2009/2010	

Други подаци које сматрате релевантним	
Књиге: пнеуматика, Системи графичког комуницирања.	
Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ОС - Основне струковне студије

Име, средње слово, презиме		Золтан (Л) Пап	
Звање		Предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.09.2008.	
Ужа научна односно уметничка област		Математика и рачунарство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2009	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	.		
Специјализација	.		
Магистратура	2009	Природно - математички факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	математичке науке
Диплома	2003	Природно - математички факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	математика

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ОСНОВИ РАЧУНАРСТВА	ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)
МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА	ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)
НУМЕРИЧКА МАТЕМАТИКА	ОС - (МЕ, МА, ЕЛ, ЕЛ, ИН)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Hoffmann R., Napierala ann R., Pap Z., Pitkänen T., Thaule M., - Reconstruction of Special Shapes from Point Clouds, Proceedings of the 18th ECMI Modelling Week 13.-21. August 2004, pp. 117-128, 2006, Lappeenranta, Finland, ISBN 952-214-186-0, ISSN 0783-8
2.	Aleksić T., Dénes A., Pap Z., Račić S., Radovanović D., Tomašević J., Vla K., - Optimal crop distribution in Vojvodina, Proceedings of the Modelling week June 30 – July 6, 2005, pp. 19 – 36, 2006, Novi Sad, ISBN: 86-7031-102-X
3.	Pap Z., - Crop Rotation Constraints in Agricultural Production Planning, Proceedings of 6th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, 2008, Subotica, ISBN: 9781-1-4244-2407-8, Library of Congress: 2008903275
4.	Pap Z., - Uncertainty in Agricultural Produtcion Planning, Proceedings of 7th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, 2009, Subotica, ISBN: 9781-1-4244-5349-8, Library of Congress: 2009909575
5.	Pap Z., Kecskés I., Burkus E., Bazsó F., Odry P., - Optimization of the Hexapod Robot Walking by Genetic Algorithm, Proceedings of 8th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, 2010, Subotica, ISBN: 978-1-4244-7395-3, IEEE Catalog Nu
6.	Pap Z., - Estimation of a Median Point by Stochastic Approximation, Proceedings of 8th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, 2010, Subotica, ISBN: 978-1-4244-7395-3, IEEE Catalog Number: CFP1084C-CDR
7.	Pap Z., - Stochastic Approximation - Tool for Estimating CEP, Proceedings of 28th International Conference Science in Practice, 2010, Subotica, ISBN> 978-86-85409-53-0
8.	Pap Z., - Interior - Point Method and Computation of Competitive Equilibrium, Proceedings of 1st International Symposium on Engineering Management and Competitiveness, 2011, Zrenjanin, ISBN: 978-86-7672-135-1
9.	Pap Z., - An Interior-point Method for Computing Economic Equilibria, Proceedings of 9th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, 2011, Subotica, ISBN: 978-1-4577-1973-8, IEEE Catalog Number: CFP1184C-CDR

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	0	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	0	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања		

Други подаци које сматрате релевантним	
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС - Основне струковне студије

Име, средње слово, презиме		Роберт (И) Пинтер	
Звање		Предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 19.02.1996.	
Ужа научна односно уметничка област		Рачунарско инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2011	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	.		
Специјализација	.		
Магистратура	2005	Технички факултет \"Михајло Пупин\", Зрењанин	Магистар информатичких наука
Диплома	1994	Технички факултет, Будимпешта	Електротехника

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ОБЈЕКТНО ОРИЈЕНТИСАНО ПРОГРАМИРАЊЕ	ОС - (ТМ, МЕ, ЕЛ, ИН)
ВИЗУЕЛНО ПРОГРАМИРАЊЕ	ОС - (ИН, ИН)
_ОБЈЕКТНО ОРИЈЕНТИСАНО ПРОГРАМИРАЊЕ 2	ОС - (ИН)
_ОБЈЕКТНО ОРИЈЕНТИСАНО ПРОГРАМИРАЊЕ 3	ОС - (ЕЛ, ИН, ИН)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Robert Pinter, Sanja Maravić Čisar, “Application for Measuring The Preferred Learning Style“, WSEAS Transactions on Advances in Engineering Education, Vol. 6, pp. 362 -371, ISSN: 1790-1979, 2009
2.	Robert Pinter, Dragica Radosav, Sanja Maravić Čisar, “Multimedijalna flash animacija u izradi e-learning sadržaja“, Zbornik radova simpozijuma o računarskim naukama i informacionim tehnologijama YUINFO, Kopaonik pp. 1-6, ISBN 978-86-85525-05-6, Serbia, 2
3.	R. Pinter, D. Radosav, S. Maravić Čisar, “Interactive Animation in Developing e-Learning Contents“, Proceedings of the 33rd IEEE International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics – MIPRO 2010, ISSN 1847
4.	Pinter Robert, Dragica Radosav, Sanja Maravic Cisar, “Learning Styles and Reading on Screen“, Proceedings of the 8th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, IEEE Catalog Number: CFP1084C-CDR, ISBN: 978-1-4244-7395-3, Library of Con
5.	Pinter Robert, Dragica Radosav, Sanja Maravic Cisar, “Improving the Reading from Screen“, Proceedings of the 11th International Symposium of Hungarian Researchers on Computational Intelligence and Informatics, pp. 277-280, Budapest, Hungary, 2010.
6.	R. Pinter, D. Radosav, S. Maravic Cisar, Analyzing the impact of using interactive animations in teaching, International Journal of Computers, Communications & Control, Vol. 7 (2011), No.1.
7.	Maravic-Cisar Sanja Radosav Dragica Pinter Robert Cisar Petar, Effectiveness of Program Visualization in Learning Java: a Case Study with Jeliot 3 (Article), INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, (2011), vol. 6 br. 4, str. 669-6
8.	Maravic-Cisar Sanja Radosav Dragica Markoski Branko S Pinter Robert Cisar Petar , Computer Adaptive Testing of Student Knowledge (Article), ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA, (2010), vol. 7 br. 4, str. 139-152

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	1	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	3	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 1
Усавршавања	Учешће у Цепус (ЦЕЕПУС) мрежи:1. Технички факултет Кошице, Кошице, Република Словачка, 2007, 2. Универзитет Бабес-Болуаи, Цлуј-Наполца, Румунија, 20083. Универзитет у Линзу, Аустрија, 2011	
Други подаци које сматрате релевантним		
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС - Основне струковне студије	

Име, средње слово, презиме		Миклош (М) Пот	
Звање		Предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 26.02.2001.	
Ужа научна односно уметничка област		Електротехничко инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2009	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	.		
Специјализација	.		
Магистратура	2009	Факултет техничких наука, Нови Сад	Дигитална обрада слике
Диплома	2001	Факултет техничких наука, Нови Сад	Телекомуникације, Обрада сигнала

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
АСЕМБЛЕРИ	ОС - (МЕ, ЕЛ, ЕЛ, ИН)
МИКРОКОНТРОЛЕРИ	ОС - (МЕ, ЕЛ, ИН)
ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА	ОС - (ТМ, МЕ, ЕЛ, ИН)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Miklós Póth: Comparison Of Convolutional Based Interpolation Techniques In Digital Image Processing, 5th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2007), August 24-25, 2007, Subotica, Serbia.
2.	Póth Miklós: Succinct representation of binary trees, 6th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2008), September 25-26, 2008, Subotica.
3.	Póth Miklós: Branch and bound method for discrete tomography Reconstruction of hv-convex Binary Matrices, 8th Conference on Computational Intelligence CINTI 2008, Novemer 6-8, 2008, Budapest.
4.	Póth Miklós, Lendák Imre: Branch and Bound Discrete Tomographic Reconstruction of Binary Contours, 8th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2010), September 10-11, 2010, Subotica.
5.	Rókus Arnold, Póth Miklós: Character Recognition Using Neural Networks, 11th Conference on Computational Intelligence CINTI 2010, Novemer 18-20, 2010, Budapest.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	1	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	0	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ТМ - Технички комуникациони менаџмент, ОС - Основне струковне студије	

Име, средње слово, презиме		Ендре (М) Розгоњи	
Звање		Предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.10.1993.	
Ужа научна односно уметничка област		Развојно машинство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2009	Висока техничка школа струковних студија	Машинско инжењерство
Докторат	.		
Специјализација	.		
Магистратура	1993	Факултет техничких наука, Нови Сад	Машинство
Диплома	1972	Факултет техничких наука, Нови Сад	Машинство

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
СТАТИКА	ОС - (МЕ, МА)
КИНЕМАТИКА	ОС - (МЕ, МА)
ДИНАМИКА	ОС - (МЕ, МА)
АЛАТИ И ПРИБОРИ	ОС - (МА, МА)
ПРИМЕЊЕНИ ЕЛАБОРАТ	ОС - (ТМ), ССС - (МС)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Rozgonji Endre: Komparativno merenje koeficijenta kontaktnog trenja sabijanjem prstena i sabijanjem valjka koničnim alatom, Jugoslovenski časopis za obradu deformisanjem OBRADA DEFORMISANJEM U MAŠINSTVU NoviSad decembra 1986.g.-broj2.
2.	Rozgonji Endre, Plančak Miroslav: Uticaj zazora i poluprečnika profila na postojanost alata u procesu razdvajanja dinamo lima, 24. Savetovanje proizvodnog mašinstva 16-18 septembra 1992.g. NoviSad
3.	Vilotić Dragiša, Plančak Mirko, Rozgonji Endre: Determing of forming load in upstetting of cylinder by conical dies, 3. Internacionalni simpozijum DAAAM (Donau Adria Assoziation fur Automation und Messtechnik) Budimpešta 1992.g.
4.	Rozgonji Endre, Bogoljub Marinković, Zlatko Krimer, Toth Bela: Projektovanje jednovretene vijčane pumpe reda JVP pomoću CAD, II Jugoslovenski seminar o primeni CAD tehnologija CAD FORUM, NoviSad, 13 i 14 aprila 1995.g.
5.	Rozgonji Endre, Toth Bela: Analiza problematike obrade vitalnih komponenata jednovretenih vijčanih pumpi, Časopis TEHNIKA, 1996.g. broj 3-4.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	5	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	0	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања		

Други подаци које сматрате релевантним	
Скраћенице:	МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МС - Мехатроника специјализација, ОС - Основне струковне студије, ССС - Специјалистичке струковне студије

Име, средње слово, презиме		Анита (Ш) Сабо	
Звање		Предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.05.2006.	
Ужа научна односно уметничка област		Електротехничко инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	.		
Специјализација	.		
Магистратура	2008	Факултет техничких наука, Нови Сад	Магистар техничких наука
Диплома	2005	Факултет техничких наука, Нови Сад	Електротехника и рачунарство

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
РАЧУНАРСКА ЛАБОРАТОРИЈА 1	ОС - (ТМ, МА, ИН)
РАЧУНАРСКА ЛАБОРАТОРИЈА 2	ОС - (ТМ, ИН)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Bojan Kuljić, Anita Sabo, Tibor Szakáll, Andor Sagi: Enhancing Interactions in Education with Embedded Systems, Proceedings of the SISY 2011, pp. 501-505, Subotica, Srbija 2011
2.	Bojan Kuljić, Anita Sabo, Tibor Szakáll, Andor Sagi: Use of Mobile Embedded System as Aid in Education Process, Proceedings of the CINTI 2010, pp. 147-150, Budapest, Hungary, 2010.
3.	Andor Sagi, Anita Sabo, Bojan Kuljić, Tibor Szakáll: Neuro-fuzzy Systems in Medicine, Proceedings of the CINTI 2010, pp. 293-296, Budapest, Hungary, 2010.
4.	Dr. Andor Sagi, Anita Sabo, Tibor Szakáll: Newer applications of neuro-fuzzy systems for risk assessment and diagnostics in medicine, Proceedings of the IEEE SISY 2010, pp. 617-620, Subotica, Serbia, 2010.
5.	Anita Sabo, Norbert Schramm: Functional Paradigm in Embedded System, Proceedings of the CINTI 2009, pp. 699-710, Budapest, Hungary, 2009.
6.	Norbert Schramm, Anita Sabo: Concurrent Programming Method for Embedded Systems, Proceedings of the IEEE SISY 2009, pp. 242-246, Subotica, Serbia, 2009.
7.	Norbert Schramm, Anita Sabo: Concurrent Programming Method for Embedded Systems, Proceedings of the CINTI 2008, pp. 407-416, Budapest, Hungary, 2008.
8.	Anita Sabo, Norbert Schramm: Abstractions for Concurrent Programming in Embedded Systems, Proceedings of the IEEE SISY 2008, pp. 157-160, Subotica, Serbia, 2008.
9.	Anita Szabó, Norbert Sram: Evaluation, Implementation and Optimization of FIR Filter Algorithms for TMS320VC5510 DSP Processor, Proceedings of the CINTI 2007, pp. 407-416, Budapest, Hungary, 2007.
10.	Anita Szabó, Norbert Sram: Functional Programming in Embedded Systems and Soft Computing, Proceedings of the IEEE SISY 2007, pp. 61-66, Subotica, Serbia, 2007.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	0	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	9	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МА - Машинство, ИН - Информатика, ОС - Основне струковне студије	

Име, средње слово, презиме		Ливиа (В) Сзедмина	
Звање		Наставник страног језика	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 16.09.2002.	
Ужа научна односно уметничка област		Страни језици - енглески језик	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008	Висока техничка школа струковних студија	Филолошке науке
Докторат	.		
Специјализација	.		
Магистратура	.		
Диплома	2002	Универзитет Наука ЕЛТЕ, Будимпешта, Мађарска	Енглески језик

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 1	ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 2	ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ)
ТЕХНИЧКИ КОМУНИКАЦИОНИ ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК	ОС - (ТМ, МА, ЕЛ), ССС - (МС)
ПОСЛОВНИ ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК	ОС - (ТМ, ЕЛ, ИН)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Lívia Szedmina: Ireland's Case at the Paris Peace Conference, Proceedings of International PhD Students' Conference, eds. László Lehocki & László Kalmár, Miskolc, Hungary, 2007, 239-244, ISBN: 978-963-661-783-7
2.	Lívia Szedmina: Párhuzamok a vajdasági magyarok és az észak-ír protestánsok helyzetében 1900 és 1925 között, A magyar tudomány napja a Délvidéken, ed. Dr. Szalma József, Novi Sad, Atlantis, 2009, 279-294.
3.	Szedmina Livia, Pinter Robert, Sanja Maravic Cisar: Examples of Adaptive Web-based Educational Systems, 7th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, September 25-26, 2009, Subotica, Serbia. IEEE Catalog Number: CFP0984C-CDR, ISBN: 9
4.	Szedmina, Livia: Az 1867-es kiegyezés, vagy ahogyan Írország is csinálhatta volna, Létünk, szerk. Bence Erika, Újvidék, Forum kiadó, 2009, Vol. Nr. 1, 64-74, ISSN 0350-4158
5.	Szedmina, Livia & Pinter, Robert: Teorija kognitivne fleksibilnosti u izradi E-learning materijala - Cognitive flexibility theory in creating E-learning materials, YU INFO, Kopaonik, 07 – 11.03. 2005. ISBN 86-85525-004
6.	Szedmina Livia: Where do we belong? Reactions of Ulster Protestants and Hungarians of Vajdaság to impending border changes, Gateways to English, eds. Tibor Frank & Krisztina Károly, Budapest, Eötvös University Press, 2010, 165-179, ISBN 978 963 284 128 1
7.	Szedmina Livia: Could You Check This, Please? Experiences in a Bilingual Environment , Acta Polytechnica Hungarica, ed. János Fodor, Budapest, Óbuda University, Volume 7, Issue Nr.2, 2010, 155-162, ISSN 1785-8860
8.	Szedmina Livia: Experiences from Using Skype in Language Teaching, Proceedings of SISY 2010 – Symposium on Intelligent Systems and Informatics, Subotica, Serbia, Sept 10-11, 2010, 449-452, ISBN 978-1-4244-7395-3

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	0	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	1	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 1
Усавршавања		

Други подаци које сматрате релевантним
Тренутно радум на докторској дисертацији на Универзитету Наука ЕЛТЕ, Будимпешта, Мађарска

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, МС - Мехатроника специјализација, ОС - Основне струковне студије, ССС - Специјалистичке струковне студије

Име, средње слово, презиме		Игор (С) Фйрстнер	
Звање		Предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.10.1998.	
Ужа научна односно уметничка област		Развојно машинство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2010	Висока техничка школа струковних студија	Машинско инжењерство
Докторат	.		
Специјализација	.		
Магистратура	2005	Факултет техничких наука, Нови Сад	Машинство
Диплома	1998	Факултет стројарства и бродоградње, Загреб	Машинство

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ИНТЕГРАЛНИ РАЗВОЈ ПРОИЗВОДА	ОС - (ТМ, МЕ, МА)
ТЕРМОДИНАМИКА	ОС - (МЕ, МА, МА)
МЕХАТРОНСКЕ СТРУКТУРЕ	ОС - (ТМ, МЕ)
ПРОЈЕКТОВАЊЕ МЕХАТРОНСКИХ УРЕЂАЈА	ОС - (МЕ, МА)
ПРОЈЕКТОВАЊЕ НАМЕНСКИХ МЕХАТРОНСКИХ СИСТЕМА	ССС - (МС)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Firstner (Fürstner) I., Anišić Z. : Adaptive Involvement of Customers as Co-Creators in Mass Customization, Rijeka, Sciyo, 2010, str. 179-198, ISBN 978-953-307-211-1
2.	Firstner (Fürstner) I., Anišić Z. : Methodology Concept of Customer Profile Definition, Inernational Journal of, Industrial Engineering and Management - IJIEM, 2010, Vol. 1, Broj 3, str. 121-129, ISSN 2217-2661
3.	Firstner (Fürstner) I., Anišić Z. : Design for Environment as Part of the IPS-DFX Methodology for Integrated Product Development, Annals of Faculty Engineering Hunedoara - International Journal of Engineering, 2005, Vol. 3, Broj 2, str. 117-124, ISSN 1584
4.	Igor Fuerstner, Zoran Anisic, Ilija Cosic: Integrated Product Development in Internet Surroundings, DAAAM International Scientific Book 2005, pp. 179-192, Vienna, Austria, 2005.
5.	Firstner (Fürstner) I., Marinović I. : Content-based Image Retrieval , 6. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, , ISBN 978-1-4244-2407-8
6.	Firstner (Fürstner) I., Čović Z., Anišić Z., Freund R. : Web Based Intelligent Product Configurator for Thermal Insulation and Decoration of Buildings, Proceedings of 7th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, 7. IEEE Internationa

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	5	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	0	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 1
Усавршавања	Цеепус 2005/2006, Цеепус 2007/2008, Цеепус 2008/2009, Цеепус 2009/2010	
Други подаци које сматрате релевантним		
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, МС - Мехатроника специјализација, ОС - Основне струковне студије, ССС - Специјалистичке струковне студије	

Име, средње слово, презиме		Каталин (А) Хегедиш	
Звање		Наставник страног језика	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.09.2008.	
Ужа научна односно уметничка област		Страни језици - немачки језик	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2009	Висока техничка школа струковних студија	Филолошке науке
Докторат	.	Филолошки Факултет Београд	Културологија; Толеранција
Специјализација	.		
Магистратура	2009	Филолошки факултет, Београд	Германистика
Диплома	2003	Филолошки факултет, Београд	Немачки језик и књижевност

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК	ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)
ПОСЛОВНИ НЕМАЧКИ ЈЕЗИК	ОС - (ТМ, МА, ЕЛ)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Idegen nyelvű szaknyelv az oktatásban. (Стручне речи страних језика у настави). In: Új Kép XII.évf. 2008.03.03.
2.	Karl May a Skipetárok földjén (Карл Мас у земљи Скипетара). In: Vajdasági Magyar Tudományos Társaság, A Magyar Tudomány Napja a Délvidéken -2008- Tudományos Tanácskozás; Atlantis Kiadó, Novi Sad, 2009.
3.	Kálvin János és az ökumenizmus katolikus szemmel.(Јан Калвин и екуменизам у очима католика) In:Ökumené 2010/12010, Budapest
4.	Az (In)tolerancia vajúdása. ((ИН)толеранција) In: Vajdasági Magyar Tudományos Társaság, A Magyar Tudomány Napja a Délvidéken -2009- Tudományos Tanácskozás; Atlantis Kiadó, Novi Sad, 2010.
5.	Tolerancija i zapadno-evropskohrišćanstvodo vremena prosvetiteljstva. In: Rukovett, Broj 10-12/2010. Izdavač:Književna Zajednica Subotica.
6.	Kontakti raznih kultura kod Karla Maja u romanu „Kroz zemlju Skipetara“. In: Zbornik Radova Konferencije „Susret Kultura“, Novi Sad, 2010.Januar
7.	Kultúra, illem, nevelés (Rotterdami Erasmus illemkönyveiről). In: Híd, 2010.december, 12.szám.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	0	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	0	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања		

Други подаци које сматрате релевантним	
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС - Основне струковне студије

Име, средње слово, презиме		Гизела (J) Чикош Пајор	
Звање		Предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 01.09.1987.	
Ужа научна односно уметничка област		Математика и рачунарство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2010	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	.		
Специјализација	.		
Магистратура	2010	Универзитет у Новом саду, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Информатика у образовању
Диплома	1982	Универзитет у Новом саду, Природно-математички факултет, Департман за математику, Нови сад	Математика-Нумеричка математика са кибернетиком

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ДИСКРЕТНА МАТЕМАТИКА	ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)
МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА	ОС - (ТМ, МЕ, МА, ЕЛ, ИН)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Béres Zoltán, Mgr. Csikós Pajor Gizella, Dr. Péics Hajnalka Algebra - elméleti összefoglaló és feladatgyűjtemény Bolyai Farkas Alapítvány a Magyarul Tanuló Tehetségekért, Zenta, 2011
2.	Mgr. Csikós Pajor Gizella, Dr. Péics Hajnalka Analízis - elméleti összefoglaló és feladatgyűjtemény Bolyai Farkas Alapítvány a Magyarul Tanuló Tehetségekért, Zenta, 2010
3.	Gizella Csikós Pajor, Dragica Radosav, Semiautomatic Evaluation Using Educational Software eMax, SISY 2010, INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT SYSTEMS AND INFORMATICS, Subotica, Serbia, 2010 IEEE Catalog Number: CFP1084C-CDR
4.	Dr.Dragica Radosav,Mr. Gizela Čikoš Pajor, Semiautomatsko vrednovanje znanja pomoću inteligentnog obrazovnog softvera eMax, PEDAGOGICAL SOCIETY OF SERBIA, JOURNAL OF EDUCATION, Belgrade, 2010 UDK 37, ISSN 0547-3330, JE Year LIX, No.1.
5.	Mr. Ištvan Boroš, Gizela Čikoš Pajor, Zbirka rešenih zadataka iz diskretne matematike, Visoka tehnička škola strukovnih studija Subotica, Subotica 2008
6.	Takács Márta, Gizella Csikós Pajor, Uloga softverski podržane matematičke nastave u cjeloživotnom učenju, Role of Sotware assisted Mathematics Teaching in Lifelong Learning, CJELOŽIVOTNO UĆENJE ZA ODRŽIVI RAZVOJ 2008, Svezak 2, Sveučili
7.	Čikoš Pajor Gizela, Matematička analiza - zbirka zadataka za vežbe, Visoka tehnička škola strukovnih studija Subotica, Subotica 2008
8.	Csikós Pajor Gizella, Matematikai analízis - feladatgyűjtemény a gyakorlatokhoz, Szabadkai Műszaki Szakfőiskola, Szabadka 20008
9.	Gizella Csikós Pajor, Albert Boros, Márta Takács, E-learning Based Teaching Material for Calculus in Engineer Training, SAMI 2005, Herl'any Slovakia, Slovakian-Hungarian Joint Symposium on Applied Machine Intelligence, ISBN 963 7154 35
10.	Márta Takács, Gizella Csikós Pajor, Electronic Handbook for Teaching Linux OperatingSystem,,ICCC 2003, International Conference os Computational Cybernetics , Siófok, 2003 ISBN 963 7154 18 3

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	0	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	0	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања	-	

Други подаци које сматрате релевантним
-

Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, МА - Машинство, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС - Основне струковне студије

Име, средње слово, презиме		Златко (Б) Човић	
Звање		Предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка школа струковних студија, 15.08.2000.	
Ужа научна односно уметничка област		Рачунарско инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2009	Висока техничка школа струковних студија	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	.		
Специјализација	.		
Магистратура	2009	Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин	Магистар техничких наука (електронско пословање)
Диплома	2003	Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин	Дипл.инж. Информатике

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа	
Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИЈЕ	ОС - (ТМ, МЕ, ЕЛ, ИН)
ЕЛЕКТРОНСКО ПОСЛОВАЊЕ	ОС - (ТМ, ИН)
Е-МОБИЛ АПЛИКАЦИЈЕ	ОС - (ТМ, ЕЛ, ИН)
_БАЗЕ ПОДАТАКА 2	ОС - (ИН)
_WEБ ПРОГРАМИРАЊЕ	ОС - (ИН, ИН)
_РАЗВОЈ КОРИСНИЧКОГ ИНТЕРФЕЈСА И	ОС - (ИН, ИН)
_СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО	ОС - (ИН, ИН)

Репрезентативне референце (минимално 5, а не више од 10)	
1.	Čović Zlatko, Radulović Biljana, Voskresenski Vanja, Voskresenski Kosta, “One Solution of Web Based Modular System for Distance Learning and Testing”, Journal WSEAS Transactions on Advances in Engineering Education (2009), issue 9, Vol.6, ISSN: 1790-1979,
2.	Zlatko Čović, Nebojša Horvat Cinger, Miodrag Ivković, „Mobile Learning in Practice“, Proceedings of the 11th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, CINTI 2010, Novemberr 18-20, 2010, Budapest, Hungary, 2010, pp. 315-318, IE
3.	Zlatko Čović, Nebojša Horvat Cinger, Miodrag Ivković, „Development of a System for Mobile Learning“, Proceedings of the 8th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, SISY 2010, September 10-11, 2010, Subotica,Serbia,2010,pp.189-191,I
4.	Zlatko Čović, Biljana Radulović, “Security Threats and Methods for Web Forms”, E-Society Journal Research and Applications (2010). Volume 1, Number 1, ISSN: 2217-3269, pp. 46-54
5.	Златко Човић, ”Развој мобилних web сајтова“, Зборник радова симпозијума о рачунарским наукама и информационим технологијама YUINFO 2010, Копаоник, 03-06.03.2010., pp. 1-6
6.	Zlatko Čović, Igor Fürstner, Zoran Anišić, Robert Freund, ”Web-based Intelligent Product Configurator for Thermal Insulation and Decoration of Buildings“,Proceedings of the 7th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, SISY 2009, Sep
7.	Zlatko Čović, Biljana Radulović, Vanja Voskresenski, Kosta Voskresenski: “Adaptive Web Based Modular System for Distance Learning with Web Service”, Proceedings of the 6th WSEAS International Conference on Engineering Education (EE’09), July 22-24, 2009,
8.	Златко Човић, Роберт Башић, Бојан Пејић, ”Развој десктоп апликација са python програмским језиком за приступ web сервисима“, 15. Међународна конференција о рачунарским наукама и информационим технологијама YUINFO 2009, Март 08-11, 2009, Копаоник, Србија,
9.	Zlatko Čović, Biljana Radulović, ”Development of web based modular information system for the needs of distance learning“, Proceedings of the SISY 2008, Subotica, September 26-27, 2008., ISBN: 978-1-4244-2406-1, pp 221-223, doi: 10.1109/SISY.2008.4664945
10.	Zlatko Čović, Sedmina Livia., „Security of web forms“, Proceedings of the SISY 2007, Subotica, August 24-25, 2007, IEEE Catalog Number : 07EX1865C, ISBN: 1-4244-1443-1, pp. 197-200, doi: 10.1109/SISY.2007.4342651

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата	1	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	45	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 0	Међународни: 0
Усавршавања		

Други подаци које сматрате релевантним	
Скраћенице:	ТМ - Технички комуникациони менаџмент, МЕ - Мехатроника, ЕЛ - Електротехника, ИН - Информатика, ОС - Основне струковне студије

Прилог 9.4 Доказ о јавној доступности података о наставницима и сарадницима - доступан на: www.vts.su.ac.rs

VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA S U B O T I C A

IZVOD IZ KNJIGE INVENTARA

PRILOG 9.2. 1/29

1	000001	VEŠALICA STOJEĆA	3
2	000002	ORMAN ROLO MALI	2
3	000003	STOL DAKTILOGRAFSKI	1
4	000005	STOL KLUBSKI	3
5	000007	ORMAN DVIKRILNI ZA ARHIVU	2
6	000008	PISAĆI STOL	2
7	000009	STOLICA SA NASLONOM	6
8	000010	STOL ČETVRTASTI	8
9	000011	ORMAN ROLO VELIKI	2
10	000021	STOL ZA UČIONICU - SA MELAMINOM	65
11	000022	PRIBOR ZA MIKROSKOP "MYKROHERTA"	1
12	000026	HOKLICE OBLOŽ.MELAMINOM	107
13	000027	STOL ZA VEŽBAONU	11
14	000028	ORMAN ZA VEŽBAONICU	9
15	000029	STOL KONFERENCIJSKI	1
16	000030	ORMAN - VITRIN	1
17	000031	STOL PISAĆI - KANCELARIJSKI	1
18	000032	STOČIĆ ZA TELEFON	1
19	000033	FOTELJE TAPACIRANJE KOŽOM	1
20	000034	POLUFOTELJA OBLOŽENA KOŽOM	1
21	000035	STOL KLUBSKI	1
22	000036	STOLICA SA NASLONOM	6
23	000040	GALVANOMETAR SA SVETLOM MRLJOM	1
24	000051	VISTONOV MOST	2
25	000106	STABILIZATOR MA-4101	1
26	000116	KOFER SA EL.MERNIM INSTRUMENTIMA	1
27	000117	MIROVOLTMETAR BR.1255785	1
28	000118	FLUKSMETAR BR.1255699	1
29	000119	MIKROAMPERMETAR BR.1255863	1
30	000138	VEŠALICA STOJEĆA	6
31	000139	VEŠALICA ZA PREDSOBLJE SA OGLEDALOM	1
32	000142	OTIČ.KLUPA ZA ODREĐ.ŽIŽNE DALJINE	1
33	000146	STOL PISAĆI	6
34	000147	STOLICA TAPACIRANE KOŽOM	5
35	000148	ORMAN - ŠUBER ČETVOROKRILNI	6
36	000186	STOL DAKTILOGRAFSKI	1
37	000188	VISTONOV MOST	1
38	000193	ORMAN KANCELARIJSKI ROLO	2
39	000197	STOL PISAĆI	1
40	000207	STRUG SA DELOVIMA "MAKSIMAT"	1
41	000215	ELEKTRONSKI VOLTMETAR MA-3O31 BR310	1
42	000220	MIKROSKOP METATEST	1
43	000221	MIKROSKOP METATEST	1
44	000222	MIKROSKOP SA KAMEROM METATEST	1
45	000225	STOL PISAĆI	3
46	000226	STOL ZA UČIONICU - OBL.FURNIROM	103
47	000229	HOKLICE - FURNIRANE	86
48	000231	STOL KONFERENCIJSKI	1
49	000232	STOLICA TAPACIRANA	12
50	000233	STLICE U AMPFIETATRU	180
51	000235	STOL ZA MIKROSKOP	1
52	000236	TABLA ŠKOLSKA STOJEĆA	1
53	000237	STOL NASTAVNIČKI	1
54	000238	STOL NASTAVNIČKI - KATEDRA	4
55	000239	OGLASNA TABLA - VITRINA	2
56	000240	MAŠINA PISAĆA "OLIMPIA"	1
57	000243	BRAVARSKI STOL SA FIOKAMA	1
58	000244	PODIUM ZA KATEDRU	2

59	000246	PREGRADNI ZID	1
60	000247	MRAČNA KOMORA	1
61	000248	MAŠINA PISAĆA "OLIVETI"	1
62	000252	KLATNO PO CHARPY-U	1
63	000254	STO CRTAĆI	1
64	000256	REPORTER 2 U-22 1930 62-27	1
65	000259	INDUSTRIJSKI STETOSKOP ZEISS	1
66	000270	VITRINE ZASTAKLENE	4
67	000271	ORMAN ROLO	2
68	000276	RENDILJKA KRATKOHODNA F.BR.518	1
69	000278	PRESA EKSCENTAR	1
70	000279	AGREGAT ROTACIONI ZA ZAVARIVANJE	1
71	000281	STOL PISAĆI	4
72	000282	GLODALICA UNIVERZALNA	1
73	000291	STABILIZATOR VISOKONAPONSKI	1
74	000295	MERAČ TVRDOĆE BRINEL	1
75	000297	PREGRADNI ZID - NO	1
76	000298	PREGRADNI ZID SA SALTEROM	1
77	000299	ŠKOLSKA TABLA	1
78	000300	ORMAN NA ZID ZA ALAT	1
79	000301	STOL ZA BUŠILICU METALNU	1
80	000314	VEŠALICA STOJEĆA	2
81	000315	TV-SERVISNI KOFER "METRIMPEX"	1
82	000325	TABLA ZA RASPORED ČASOVA	1
83	000326	ŠRAJB PROJEKTOR	1
84	000327	ROLO ORMAN	2
85	000336	PISAĆA MAŠINA "TOPS" S-3	1
86	000338	EPŠTAJNOV APARAT OD 8 DELOVA	1
87	000372	STOLICE SA NASLONOM	14
88	000374	APARAT ZA KONTR.HRAP.POVRŠINA	1
89	000375	PROFILPROJEKTOR	1
90	000376	KIDALICA OD 10 T RM-104	1
91	000378	H.F.MERNI GENERATOR	1
92	000380	ABEOV REFRAKTOMETAR	1
93	000382	PRETVARAČ STRUJE	2
94	000385	ELEKTROMOTOR TROFAZNI ASINHRONI	1
95	000411	APARAT ZA MERENJE OSN.KOR.BR.582	1
96	000414	PASAMETAR	1
97	000420	UREĐAJ ZA ISPT.ZUPČANIKA	1
98	000422	ORMAN ROLO SA 4 VRATA	2
99	000433	MONOHROMATOR	1
100	000435	REG.DUŽ.PRI ISPIT.ZUPČANIKA	1
101	000436	PROEKCIONI OPTIMETAR BR.1702	1
102	000438	PASIMETAR (32-50MM) BR.17142	1
103	000455	STELAŽA DRVENA	1
104	000458	STRUG REVOLVER RTES-40	1
105	000465	PISAĆI STO ZA KABINET	2
106	000466	ROLO ORMAN ZA KABINET	6
107	000471	APARAT ZA ISPITIVANJE TVRDOĆE VIKER	1
108	000478	ANALITI6KA AUTOMATSKA VAGA	1
109	000491	HOKLICE FURNIRANE	32
110	000494	MIKROČITAČ DOKUMATOR	1
111	000497	ISPITIVAČ TVRDOĆE UNIVERZAL ROCWEL	1
112	000502	ORMAN ČELIČNI KANCELARIJSKI	1
113	000506	MERNI STALAK BEZ KOMP.ČET.	2
114	000514	VITRINA ZA SMEŠTAJ INSTRUMENATA	3
115	000524	MERAČ DIELEKTRINA	1
116	000536	ORMAN DVOKRILNI	1

117	000541	PREGRADNI ZID - SKRIPTARNICA	1
118	000546	ORMAN ROLO	1
119	000548	PISAĆI STOL	1
120	000552	ORMAN ZA KNJIGE	4
121	000554	RAZVODNA TABLA	1
122	000557	GVOZDENI STOLOVI	3
123	000564	PISAĆI STOL	1
124	000565	STOLICA TAPACIRANA A-615	1
125	000580	MERNI MOST RLC	1
126	000583	"APARAT LEHR-BAUKASTEN "	1
127	000585	PREGRADNI ZID	1
128	000586	STOL LABORATORIJSKI	2
129	000587	RADNI STOL ZA LABORATORIJU	2
130	000588	PISAĆI STOL	2
131	000596	STRUG UNIVERZALNI	1
132	000599	STOL PISAĆI	1
133	000601	VOLTMETAR ELEKTRONIK	1
134	000610	OSCILOSKOP SA PRIBOROM	1
135	000618	TABLA ŠKOLSKA PNEUMATSKA	1
136	000620	UNIVERZALNI MOST SA ADAPTEROM	1
137	000621	STOL PISAĆI	1
138	000629	ISPRAVLJAČ 30A, 3V	1
139	000636	STOL GVOZDENI	1
140	000638	PROMENLJIVI MEĐUINDUKTIVITET	1
141	000641	UNIVERZALNA OŠTRILICA ZA ALAT	1
142	000643	HIDRAULIČNA PRESA F.BR.5058	1
143	000645	UREĐAJ ZA ISP.TRAFO ULJA	1
144	000646	KATETOMETAR	1
145	000648	STOLICE SA TAPACIRANIM SEDIŠTEM	6
146	000649	UNIVERZALNI MERNI INSTR.BR.69352	1
147	000651	STROBOSKOP TIP.1536 A.B.	1
148	000652	VOLTMETAR F.BR.U-844-00427	1
149	000659	EL.PISAĆA MAŠINA IBM	1
150	000660	TERA OHM METAR BR.BZ 231	1
151	000664	TABLA OGLASNA - VITRINA	1
152	000668	NISKOFREKVENTNI GENERATOR	1
153	000669	BUŠILICA STUBNA	1
154	000670	PNEUM.LOG.SKLOPOVI SA CILIND.I FILT	1
155	000675	ELEKTROHIDRAULIČNA GRUPA	1
156	000677	STOL PISAĆI	3
157	000678	BRUSILICA STUBNA	1
158	000679	STABILIZATOR IZMENIČNOG NAPONA	1
159	000680	PISAČ SA ADAPTERIMA	1
160	000694	DINAMO VAGA F.BR.1864229	1
161	000695	ISPRAVLJAČKI UREĐAJ SA KOLICIMA	1
162	000702	LABORATORIJSKI STOLOVI	4
163	000703	TRANSFORM.ZA KONTINUIR.INDUKTIVIT.	1
164	000715	VEŠALICA ZA ODELO	2
165	000720	STOL PISAĆI	1
166	000721	MERNI KOFER "GOERZ" BR.3009.	1
167	000722	SERVO VENTIL SA PRIBOROM	1
168	000730	GLODALICA HYPRO-700	1
169	000733	STOLOVI RADNI METALNI	2
170	000734	PUMPA NDF 25-3	1
171	000749	ČETVOROSTRUKA ZUPČASTA PUMPA	1
172	000751	UPRAVLJAČKI HIDRAULIČNI BLOK	1
173	000755	UREĐAJ ZA FREKVENTNU ANALIZU	1
174	000758	REVOLVER STRUŽNI AUTOMAT "INDEKS"	1

175	000762	STOL PISAĆI	1
176	000771	ORMAN DRVENI	1
177	000773	OSCILOSKOP P.M.3230	1
178	000777	SERVO PLOČA SA PRIB.ZA DVE VEŽBE	1
179	000784	DIGITALNI MULTIMAETAR "KEITHLY"	1
180	000786	FLATBED REKORDER	1
181	000788	UREĐ.ZA BALANS.BRUSNIH PLOČA	1
182	000803	MANOMETAR TIP 07/13	1
183	000814	STOLOVI PISAĆI	2
184	000827	STOL PISAĆI	1
185	000829	DIGITALNI MULTIMETAR PM2421	1
186	000831	KLIMA KOMORA	1
187	000832	ORMAN STAKLENI	4
188	000833	ORMAN STAKLENI	2
189	000834	PREGRADNI ZID	1
190	000835	PREGRADNI ZID	1
191	000836	PLAKARI	5
192	000837	STOLOVI RADNI	2
193	000838	STOLOVI RADNI	5
194	000839	STOLOVI RADNI	2
195	000841	REGULATOR PI REG-40	1
196	000844	AUTOMATSKI REGULATOR VRTNJE	1
197	000845	PUMPA KONSTANTNOG KAPACITETA PF-50	1
198	000846	PUMPA KONSTANTNOG KAPACITETA PF-75	2
199	000852	"VARILOG"MONTAŽNA KUTIJA	1
200	000859	MODEL: REGULACIONO KOLO	1
201	000894	DIGITALNI MULTIMETAR	1
202	000896	STOL PISAĆI	3
203	000897	STOL PISAĆI	2
204	000914	STOL PISAĆI	1
205	000923	DISTANTNI RELE BR.B849944	1
206	000940	ORMAN STAKLENI SA ČEL. OKV.	1
207	000941	STALAK GVOZDENI SAPOLICOM	1
208	000942	PULT METALNI SA FIOKAMA	1
209	000943	PULT METALNI SA 4 FIOKE	1
210	000947	PISAĆA MAŠINA ELEKTRIČNA-IBM	1
211	000948	VEŠALICA ZA PREDSOBLJE	1
212	000950	PUMPA KOMBINACIONA	1
213	000960	KOMPRESORSKI AGREGAT BR.20739	1
214	000961	PNEUMO LOGIČKI SIMULATOR SAMSOMATIK	1
215	000962	PLAKARI	1
216	000963	STOLOVI RADNI	2
217	000964	PNEUMOHIDRAULIČNA GARN."HYDAIR"	1
218	000966	NANOVOLT POJAČIVAČ BR.89919	1
219	000967	BRUSILICA ELEKTR.ISKRA BR.1221440	1
220	000968	MAKAZE SOLNE ZA LIM	1
221	000970	VEŠALICA STOJEĆA	3
222	000972	UNIVERZALNI MERAČ DUŽINE BR.4374	1
223	000973	ŠK.PNEUMATSKA TABLA "DRUMAG"	1
224	000974	ORMAN ZA PRIBOR GVOZDENI	1
225	000980	EKSPERIMENTALNA TABLA "LEIBFRIED"	1
226	000982	PNEUMAT.UREĐ. ZA AUTOMAT.POM.TRAKE	1
227	000984	STOL PISAĆI	4
228	000988	OPTIČKI MERNI MOST	1
229	000989	PROGRAMATOR G.D.M."GHIELMETTI"	1
230	000994	OSCILOSKOP "TETRONIX"	1
231	000997	FUNKCIONI GENERATOR BR.1211	1
232	000999	ELEKTROPNEUMATSKI PRETVARAČ	1

233	001001	HIDRAULIČKI AGREGAT SA PRIK.DEL.	1
234	001002	UREĐAJ LAB.ZA NAPAJANJE STRUJOM	1
235	001005	EL.RAČUNSKA MAŠINA "OLIMPIA"	1
236	001008	STROJ ZA SORTIRANJE ČEPOVA	1
237	001009	PNEUMATSKI SIMULATOR "NORGEN"	1
238	001010	PNEUMATSKI IZVIJAČ U RAVNOJ IZVEDBI	1
239	001017	WATMETAR BR.580435,-6,444002,443999	4
240	001019	MODEL DALEKOVODA NA RADNOM STOLU	1
241	001020	MREŽNI ANALIZATOR ISTOSMERNI	1
242	001029	STOL RADNI	3
243	001031	DEMONSTRACIONA TABLA	1
244	001032	DEMONSTRACIONA TABLA	1
245	001033	ORMAN - POLICA "SORA"	2
246	001037	KALKULATOR DŽEPNI HP-45	1
247	001043	RUČNA PUMPA SA CILINDROM	1
248	001046	KLIMA UREĐAJ OCL-215	1
249	001050	KLIMA UREĐAJ SIEMENS	1
250	001051	HIDRAULIČNI SERVO VENTIL	1
251	001054	PLAKARI U REFERADI ZA STUD.PITANJA	2
252	001057	HIDRAULIČNI AGREGAT HELLER	1
253	001064	ORMAN ZA ALAT GVOZDENI	1
254	001065	PNEUMATSKA EKSPERIMETALNA TABLA	1
255	001070	ELEKTRONSKI MIKRO MANOMETAR	1
256	001073	MIKROSKOP INDUSTRIJSKI BR.296	1
257	001074	RELEJNA LOGIKA	1
258	001076	PNEUMATSKA TABLA ZA OBUKU	1
259	001090	VEŠALICA POKRETNA ZA PL.CREVA	1
260	001091	ELEKTROMETAR SA PRIBOROM "KITHLEY"	1
261	001092	TABLA SA PNEUMAT.ELEM.-"DRUMAG"	1
262	001093	KLUPA ZA CRTANJE	1
263	001094	STOL DAKTILOGRAFSKI	1
264	001095	STOLOVI PISAĆI	5
265	001096	HIDRAULIČNI AGREGAT	1
266	001099	GAUSMETAR BR.3104	1
267	001100	DIGITALNI MULTIMETAR BR.14021-4	1
268	001101	POLICA ZA KNJIGE "SORA"	1
269	001102	VIŠEKANALNI PISAČ TYP.8235	1
270	001103	PNEUDIDAKT SA GARN.ELEMENATA	1
271	001106	DEMON.GAR.ZA STEZ. SCHMID UND HAWE	1
272	001108	PRESA PNEUMATSKA	1
273	001114	UNIVERZALNI UREĐAJ "BAUKASTEN"	1
274	001115	PRESEK PUMPE KONSTANT.KAPACITETA	1
275	001118	UNIVERZALNI INSTRUMENT BR.634234	1
276	001123	GENERATOR FUNKCIJE BR.94084,95084	2
277	001124	GENERATOR FUNKCIJE R-22020-4	1
278	001132	EL.MOTOR "SIMENS" R-675072	1
279	001133	VEŠALICA GVOZDENA	1
280	001134	HIDRAULIČNI AGREGAT ZA OBUKU	1
281	001139	UREDJAJ ZA ELEKTROLITIČKO POLIRANJE	1
282	001144	APARAT ZA MERENJE TVRDOĆE	1
283	001145	TELEFONSKA CENTRALA IKTA 30	1
284	001146	TELEFONSKI APARATI IKTA 30	6
285	001154	STOLOVI PISAĆI	3
286	001155	DIGITALNI MULTIMETAR "FLUKE" 09931	1
287	001156	REFERENCE STANDARD "FLUKE" 12500	1
288	001158	DIGITALNI MULTIM.SA AKUMULATOROM	1
289	001160	KLIMA UREĐAJ EI 600	1
290	001169	UNIVERZALNI MOST "HEWLET PACKARD"	1

291	001172	ORMAN	1
292	001173	ORMAN SA NASTAVKOM	1
293	001174	ORMAN SA NASTAVKOM	2
294	001176	STOLICA DAKTILOGRAFSKA	1
295	001177	KINOPROJEKTOR	1
296	001181	MULTISEMI	1
297	001185	MAŠINA PISAĆA "OLIMPIA"	1
298	001189	PNEUMATSKA DIDAKT.GRUPA "CROUZET"	1
299	001190	AGREGATSKA MAŠINA ZA BUŠENJE	1
300	001192	MIKROCOMPUTER BETA 326	1
301	001194	ORMAN SA DVE PREGRADE	1
302	001195	DIGITALNI MULTIM."KEITHLEY"11358	1
303	001196	ELEKTRONSKI BROJAČ SA DELOVIMA	1
304	001197	DIGITALNI MULTIM.BR.1546 A	1
305	001199	KALIBRATOR 343 A "FLUKE"	1
306	001204	HIBRIDNI RAČUNAR I.M.P.-3000	1
307	001207	ORMAN LIMENI ČETVOROKRILNI	1
308	001208	ORMAN VISEĆI DVOKRILNI - NASTAVAK	1
309	001209	ORMAN VISEĆI DVOKRILNI - NASTAVAK	1
310	001210	ORMAN VISEĆI DVOKRILNI -NASTAVAK	1
311	001211	ORMAN DVODELNI SA FAHON	1
312	001212	ELEKTRO PNEUMAT.ŠK.TABLA"FESTO"	1
313	001213	STOL RADNI ZA KABINET	1
314	001214	STOL RADNI ZA KABINET	1
315	001215	ELEKTROPNEUMATSKI SIM. "KHUNKE"	1
316	001217	DAKTILOGRAFSKA STOLICA	1
317	001218	DAKTILOGRAFSKA STOLICA	1
318	001219	DAKTILOGRAFSKA STOLICA	1
319	001220	KLIMA UREĐAJ EI-75	1
320	001221	APARAT IZ MERENJE IZDUŽENJA	1
321	001226	VAKUM PUMPA	1
322	001227	MODEL REGULATORA TEMPERATURE	1
323	001229	MAKETA ZA STATIČKU GREŠKU	1
324	001230	MAKETA IMPULSNOG DAVAČA	1
325	001232	KALK.ELEKTRIČNI "OLIMPIA" CP-161	1
326	001233	PRESOSTAT "SAMSOMATIC"	1
327	001234	PNEUMATSKI SIMULATOR "W.HERION"	1
328	001235	KTRLJAJUĆI ORMAN SA FIOKAMA	2
329	001236	PISAĆA MAŠINA IBM 895 - ELEKTRIČNA	1
330	001242	STOL KONFERENCIJSKI	20
331	001243	STOLICA SA NASLONOM	60
332	001244	TABLE ŠKOLSKE	10
333	001245	STOLICE	38
334	001246	ŠKOLSKA TABLA	3
335	001247	STOLICA	45
336	001248	KLUPA CRTAĆA	116
337	001250	STOL KLUBSKI	9
338	001251	NASTAVAK ZA ORMAN	3
339	001252	NASTAVAK ZA ORMAN	8
340	001253	ORMAN	2
341	001254	ORNAN	5
342	001255	ELEMENT REGALA	1
343	001256	ELEMENT REGALA	1
344	001259	LIMENI GARDEROBNI ORMAN	1
345	001260	MERNI KOFER ZA ANALIZU GASOVA	1
346	001261	ORMAN	1
347	001262	KLUPA LABORATORIJSKA	2
348	001263	STOL PISAĆI	4

349	001265	ORMAN	12
350	001266	ORMAN	1
351	001267	ELEMENT REGALA	1
352	001268	ELEMEN REGALA	2
353	001271	ORMAN	2
354	001272	STOL KONFERENCIJSKI	2
355	001273	FOTELJA KLUBSKA	5
356	001274	FOTELJA RADNA	24
357	001276	STOL PISAĆI	10
358	001280	STOLICE BIOSKOPSKE	7
359	001283	KLIMA UREĐAJ "PHANTON" 127	1
360	001285	ELEKTR.MEB.ZUR MESS.NICHT.GROBEN	1
361	001286	KLIMA UREĐAJ "PHANTON" 127	1
362	001287	RAF POLICA	3
363	001288	KLIMA UREĐAJ "TOBI"	1
364	001289	MERNI INSTRUMENTI	1
365	001290	INFRA CRVENI MERAČ TEMPERATURE	1
366	001291	UNIVERZALNI MOST WEYNKER B-331	1
367	001292	DINAMOMETAR	1
368	001293	TABLA CRTAĆA - REISS ORD III ZTF	1
369	001294	REGAL	1
370	001295	REGAL II	1
371	001296	RADNI STOL I	1
372	001297	RADNI STOL II	1
373	001298	RADNI STOL III	2
374	001299	RADNI STOL IV	1
375	001300	POLICA ZIDNA	1
376	001301	ORMAN ZA BIBLIOTEKU	3
377	001302	ORMAN-REFERADA	2
378	001303	RADNI STOL	1
379	001304	ORMAN ZA INSTRUMENTE	1
380	001305	APARAT ZA KOPIRANJE TEHNOMATIC 275	1
381	001306	TABLA CRTAĆA METAL I DRVO	1
382	001307	RAF POLICE ZA SKRIPTE	4
383	001308	ELEKTROPNEUMATSKI SERVO MOTOR	1
384	001310	SIMULATOR TEHNOLOGIJE	1
385	001311	LUX METAR HARTMAN-BRAUN	1
386	001312	FOTELJA DAKTILOGRAFSKA	2
387	001313	FOTELJA DAKTILOGRAFSKA	1
388	001314	FOTELJA DAKTILOGRAFSKA	2
389	001315	FOTELJA RADNA	1
390	001316	FOTELJA KLUBSKA	4
391	001318	TAHOGENERATOR SA POKAZ.INSTRUMENTOM	1
392	001319	PODIUM SA TEPISONOM	1
393	001320	KNJIŽNI REGAL "SORA"	11
394	001321	TABLA ŠKOLSKA	2
395	001322	ORMAN SA NASTAVKOM	2
396	001323	ČIVILUK ZIDNI	1
397	001324	STOL KLUBSKI	3
398	001325	INSTRUM.ZA MER.HRAPAVOSTI	1
399	001328	JEDNOKANALNI PISAČ	1
400	001330	UREĐ.ZA ISPIT.LINEAR.SELSINA	1
401	001331	STOL LABORATORIJSKI	1
402	001332	STOL LABORATORIJSKI	1
403	001333	FOTOKOPIR APARAT NASHUA 1220-S	1
404	001334	PSIHOMETAR SA PRETVARAČEM VLAGE	1
405	001337	PEĆ ZA ŽARENJE DO 1200 C	1
406	001338	SUŠNICA "INSTRUMENTARIJA"	1

407	001340	INST."UNIMER-20"	4
408	001342	REGULISANI TRANZISTORSKI ISPRAVLJAČ	1
409	001343	MIKROPROCESOR	1
410	001347	SIMULATOR ZA BUŠENJE	1
411	001349	POSTOLJE ZA VARENJE	1
412	001350	UREĐAJ ZAMAŠNIH MASA	1
413	001357	OSCILOSKOP JEDNOKANALNI BR.LO057785	1
414	001359	ELEKTRONSKI MIKROMANOMETAR TIP-6060	1
415	001360	STABILIZATOR NAIZM.SA V I AMP.MET.	2
416	001362	APARAT ZA UMNOŽAVANJE "CIKLOS"	1
417	001364	PISAČ SA PRIBOROM HP 7046	1
418	001365	INSTRUMENT LOGIK LAB	1
419	001369	MRAČ PROTOKA GASA	1
420	001370	ORMAN LIMENI KANCELARIJSKI	1
421	001371	HIDRULIČNI MERNI KOFER SA PRIBOROM	1
422	001373	BUŠILICA ELEKTRIČNA BR.269397	1
423	001374	DIGITALNI TERMOMETAR BR.1213A08769	1
424	001376	MANOMETAR "BURDON"	1
425	001377	MULTISKRIPT APARAT BR.801165	1
426	001378	DIGESTOR	1
427	001379	TABLA ŠKOLSKA	9
428	001380	TABLA ŠKOLSKA	4
429	001381	KINOPROJEKTOR "EUMIG" BR.5391187	1
430	001382	ORMAN ZA PROJEKTE METALNI	2
431	001383	MIKROVOLTMETAR "KEITHLEY" BR.53928	1
432	001384	SUBMIKROVOLT DIGIT.MULTIM.BR.52985	1
433	001386	KONIMETAR MOD.10 "ZEISS"	1
434	001388	PISAĆA MAŠINA IBM 895 ELEKTRIČNA	1
435	001389	ORMAN METALNI	2
436	001390	VEŠALICA STOJEĆA METALNA	3
437	001392	ULTRATERMOSTAT BR.20400 DDR	1
438	001393	AP.ZA OBR.METALOGRAF.UZORAKA	1
439	001394	VAKUM PUMPA F.BR.1704	1
440	001395	PREGRADNI ZID	1
441	001396	STOLICA DAKTILOGRAFSKA	1
442	001397	APARAT ZA POLIRANJE	1
443	001399	STOLICE ZA UČIONICE	40
444	001401	TABLA ŠKOLSKA	2
445	001404	MODEL PROP.EL.HIDR.VENTILA	1
446	001408	ISTRAŽIVAČKI PH METAR	1
447	001411	BATERIJSKI MERAČ OTPORA UZEMLJENJA	1
448	001412	KRUŽNI POLARIMETAR "ZEISS"	1
449	001413	SELEKTIVNI VOLTMETAR "ORTOLOG"306	1
450	001414	ORMAN ZA PROJEKTE METALNI	1
451	001416	AKS.KLIPNA MAŠ."BRUENINGHAUS"	1
452	001417	STABILIZATOR SA VOLT I AMPERMETROM	1
453	001418	DEL.INST. ZA MER.HRAP."PERTHEN"	1
454	001420	DIGITALNI MULTIMETAR BR.18827	1
455	001422	APARAT ZA TAČKASTO VARENJE	1
456	001423	ČETVOROKANALNI PISAČ-OSCILOMINK	1
457	001425	APARAT ZA UMNOŽAVANJE GEŠTETNER	1
458	001426	APARAT ZA FOTOKOP. INFOTEK 1501	1
459	001427	ORMAN METALNI GARDEROBNI	1
460	001429	RAČUNAR SA DELOVIMA NCR	1
461	001430	POSTOLJE ZA FOTOKOPIR APARAT	2
462	001432	ELEKTRONSKI UREĐ.ZA DEMONSTRACIJU	1
463	001437	DIGITALNI MULTIM."FLUKE" BR.2375007	1
464	001438	MERAČ FREKVENCIJE I VREMENA	1

465	001439	TERMOŠTAMPAČ SA PRIBOROM "H.P."	1
466	001440	MERA6Č FREKVENCIJE I NAPONA "H.P."	1
467	001441	GENERATOR FUNKCIJE "H.P."	1
468	001445	OSCILOSKOP ZA SNIMANJE KARAKT.DIODA	1
469	001446	OSCILOSKOP TIP 5113 "ROHDE SCHWARZ"	1
470	001449	KINOPROJEKTOR 16MM	1
471	001450	ORMAN ŠKOLSKI SA STALKOM	2
472	001451	UREĐAJ ZA ODREĐIVANJE E/M	1
473	001452	OKVIRNA TESTERA	1
474	001453	PUTNIČKI AUTOMOBIL ZASTAVA 101 M	1
475	001454	EL. KALKULATOR SCALAR 2	1
476	001455	KLIMA UREĐAJ "MEDITERAN"	1
477	001456	REGISTAR KASA "NCR"	1
478	001457	PNEUMATSKA TABLA "FESTO"	1
479	001458	DINAMOVAGA SAK-N 670 BR.376891	1
480	001460	APARAT ZA MERENJE TVRDOĆE	1
481	001461	INSTRUMENT ZA MERENJE ZRAČENJA	1
482	001462	ŠKOLSKI RAČUNAR SA PRIBOROM	1
483	001463	NAIZMENIČNI PODEŠIVAČ	1
484	001464	NAIZMENIČNI PODEŠIVAČ	1
485	001465	INVERTOR JEDNOFAZNI	1
486	001466	TIRISTORSKI PRETVARAČ	1
487	001467	TIRISTORSKI PRETVARAČ	1
488	001468	AKSIJALNI KLIPNI HIDR.MOT.A2F55W	1
489	001470	ORMAN ZA KNJIGE	3
490	001471	KOMBI ZASTAVA 85O	1
491	001472	HIDRAULIČNI MENJAČ D 35 F	1
492	001473	SUŠNICA ST-06 "INSTRUMENTARIJA"	1
493	001474	JEDNOFAZNI PREKOSTRUJNI RELE	1
494	001475	TROFAZNI PREKOSTRUJNI RELE	1
495	001476	ELEMENAT REGALA SA STAK.VRATIMA	3
496	001478	SOKLE - POSTOLJA	5
497	001479	HOKLICE OKRUGLE SA METALNIM NOGAMA	23
498	001480	STOLICA LABORATORIJSKA	5
499	001481	REGAL E-7	4
500	001482	REGAL E-5D	7
501	001483	GARDEROBNA KLUPA SA ČIVILUKOM	1
502	001484	REGAL OTVORENI	2
503	001485	MOBILNI STOČIĆ NA TOČKOVIMA	1
504	001486	STOL ZBORNIČKI	2
505	001487	RADNA FOTELJA	1
506	001488	STOLICA DAKTILOGRAFSKA	2
507	001489	PISAĆA MAŠINA "OLIMPIA"-ELEKTRIČNA	1
508	001490	ORMAN SA STAKLENIM VRATIMA	1
509	001491	ORMAN - NASTAVAK	3
510	001492	DIGITALNI MULTIMETAR F.BR.002639	1
511	001493	REGAL TROKRILNI	4
512	001494	STOL RADIONIČKI	5
513	001496	ORMAN LIMENI DVOKRILNI	1
514	001497	TRANSFORMATOR NAPONSKI BR.82/5297	1
515	001498	ELEMENAT REGALA	3
516	001499	STOL LABORATORIJSKI	6
517	001500	ELEKTRONSKI PROGRAMIRAJUĆI UREDJAJ	1
518	001501	REGULACIONI TRANSFORMATOR HSG 0602	1
519	001502	ELEMENAT REGALA	1
520	001503	MOBILNI STO ZA LABORATOR.	2
521	001504	SUŠNICA LABORATORIJSKA ST-6	1
522	001505	ELEKTRONSKI PROGRAMSKI UREĐAJ	1

523	001506	STABIL.USMERIVAČ BR.830649,830650	1
524	001507	RAČUNAR "SINCLAIR SPECTRUM"	3
525	001508	MERAČ UZEMLJENJA MU-4	1
526	001509	INVERTOR TROFAZNI 6KVA	1
527	001510	AUTOMAT ZA PIĆE	1
528	001511	PNEUMATSKI SIMULATOR PRESE	1
529	001512	SERIJSKI ŠTAMPAČ	1
530	001513	VIDEO TERMINAL F.BR.8401596	1
531	001514	ELEKTRONSKI PROGRAMIRAJUĆI UREĐAJ	1
532	001515	INSTRUMENT DIGIMER - 30	1
533	001516	INSTRUMENT DIGIMER -30	2
534	001517	STABILIZIRANI ISPRAVLJAČ NE 137	1
535	001518	STABILIZIRANI IZVOR NAPONA	1
536	001519	INSTRUMENT UNIMER 31	2
537	001520	UREĐAJ RTU 01 20/1	3
538	001521	UREĐAJ RTU 01 20/1	2
539	001522	REGULACIONI OTPORNIK 10000 OHMA	3
540	001523	REGULACIONI OTPORNIK PRN 533 1000 O	3
541	001524	TOMSONOV MOST NL 021	1
542	001525	ELEKTRONSKI BROJAČ MA 3861	1
543	001526	ŠTOPERICA ELEKTRONSKA-DIGITALNA	1
544	001527	PUMPA ZA VODU	1
545	001528	INSTRUMENT RLU 01-30/10 F.BR.8006	1
546	001529	INSTRUMENT RLU 01-60/5	1
547	001530	OMSKA DEKADA PRN 533	3
548	001531	REGULACIONI TRAFO HTO 0702	1
549	001532	MIKRORAČUNAR "GALAKSIJA"4-4	6
550	001533	TELEVIZOR CRNOBELI ČAJAVEC	6
551	001534	DEKADA MA 2405 F.BR.261,159,280	3
552	001535	DEKADA MA 2115 F.BR.297,300,326	3
553	001536	TRAFO MA 4803 F.BR.145,159,179	3
554	001537	UREĐAJ RTU 01-20/1 F.BR.1200,1208	4
555	001538	TELEVIZOR "ISKRA"TRIM	3
556	001539	DIGITALNI ANEMOMETAR	1
557	001540	LASER HE NE 2 MK	1
558	001541	APARAT ZA UNUTR.MERENJA	1
559	001542	MIKRORAČUNAR "PARTNER"	1
560	001543	WATMETAR OEL 120 5A 480V	1
561	001544	LUKS METAR JU 117	1
562	001545	POD FISKULT. SALE "10 OKTOBAR"	1
563	001546	ZGRADA ŠKOLE M.OREŠKOVIĆA 16.	1
564	001547	MERAČ OTPORA PETLJE	1
565	001548	ELEKTRONSKI UPRAVLJAČ "MARTONAIR"	1
566	001551	GENERATOR FUNKCIJE MA 3733	1
567	001552	UNIMER 43	1
568	001553	GENERATOR FUNKCIJE MA 4165	1
569	001554	DIGIMER 30	2
570	001555	ŠTAMPAČ LTE-185 F.VR 38706	1
571	001556	DIAPROJEKTOR "HANIMAX" F.BR.1128	1
572	001557	DIGITALNI WATMETAR	1
573	001558	APARAT ZA ISPT.IZOLATORA.L.LUKOM	1
574	001559	TRPEZARIJSKE STOLICE	6
575	001562	BOJLER	1
576	001563	FRIŽIDER H-162	1
577	001565	EL.RAČ.MAŠINA "ADVEL"	1
578	001567	KINOPROJEKTOR SA PLATNOM	1
579	001568	RAČUNSKA MAŠINA "OLIMPIA"	9
580	001569	RAČUNSKA MAŠINA "ROJAL"	4

581	001571	PISAĆA MAŠINA "OLIMPIA"	1
582	001572	KONTEJNER ZA SMEĆE	1
583	001573	ELEKTRIČNA PEĆ "ISKRA"	1
584	001574	EL. RAČUNAR "OLIMPIJA"	1
585	001575	VITRINA "JAVOR"	1
586	001576	STOL OKRUGLI KLUBSKI	1
587	001577	STOL DIPLOMAT	1
588	001578	RADNA POLUFOTELJA	1
589	001579	STOLICE U AMFITEATRU	81
590	001580	KLUPE ZA AMFITEATAR	2
591	001581	KATEDRA U AMFITEATRU	1
592	001582	GVOZDENE HOKLICE	152
593	001583	GVOZDENI TRONOŽAC	20
594	001584	STOLICE SA GVOZDENIM NOGAMA	48
595	001585	STOLOVI ZA CRTANJE	48
596	001587	STOLOVI ZA CRTANJE SA FAHOM	55
597	001588	KABINETSKA TABLA	7
598	001589	POLICE ZA ČASOPISE	5
599	001590	STOL SA GVOZDENIM NOGAMA	1
600	001591	VAGA "TEHNICA" MAX.20KG	1
601	001592	DIGIMER 30	1
602	001593	PLOTER HS-03	1
603	001594	GENERATOR MA 3605	1
604	001596	MERAČ OTPORA MA 5055	1
605	001597	FOTOKOPIR APARAT CANON NP 271	1
606	001598	SOKOL 2	1
607	001599	JOYCE 8256 PCW	1
608	001600	FISKULT. SALA "I.LOLA RIBAR"	1
609	001601	POMIČNO MERILO DIGITALNO "MITUTOYO"	1
610	001602	ORMAN ČELIČNI KASA	1
611	001603	POLICE	1
612	001604	STOLICE TAPACIRANE	10
613	001605	PODIUM ZA KATEDRU	6
614	001606	KATEDRA	1
615	001607	ŠKOLSKA TABLA	10
616	001608	VITRINA - PLAKARA	2
617	001609	PREGRADNI ZID	1
618	001610	ŠKOLSKI PLAKAR	1
619	001611	RADNI STOL - DUPLI	1
620	001612	RADNI STOL SA VITRINAMA	3
621	001613	ROLO ORMAN	4
622	001614	ŠKOLSKA KLUPA	18
623	001615	PLAKAR - ORMAN	1
624	001616	TAPACIRANA VEŠALICA	7
625	001617	PISAĆI STOL	2
626	001618	PISAĆI STOL	1
627	001619	ORMAN DVOKRILNI	7
628	001620	VEŠALICA SA DVA ORMANA	1
629	001621	VITRINA STAKLENA SA OSVETLJENJEM	2
630	001622	KASETOFON RE 200	1
631	001623	STABILIZATOR NAPONA SLU 30/5	1
632	001624	REGULACIONI TRAFO MA 4803	1
633	001625	SONDA SA TERMOMETROM	1
634	001626	MERNA KLJEŠTA PK 230 KR	1
635	001627	WIMSTONOV MOST NL 024	1
636	001631	POTENCIOSTAT SA DETEKTOROM MA 5410	1
637	001632	OSCILOSKOP HAMEG 205-2	1
638	001634	APARAT ZA UVEĆANJE MAGNIFAX	1

639	001637	MULTIMETAR F.BR.113627,123628	2
640	001638	MERAČ IZOLACIJE MA 2027	1
641	001639	SUŠNICA ST-11	1
642	001640	DIGIMER 7030	4
643	001641	DIGIMER MI 7030 BR 20640-43	3
644	001642	DIGIMER F.BR. 20644,20651,20658	1
645	001643	DIGIMER BR. 20642,20674,20677-8	1
646	001644	DIGIMER BR.20685,20689,20693	2
647	001645	DC KALIBRATOR F.BR.00202	1
648	001646	DIGITALNI VOLTMETAR F.BR.051	1
649	001647	DIGITALNI AMPERMETER F.BR.059	1
650	001651	USISIVAČ ZA PRAŠINU SLOBODA 500	1
651	001652	STRUJNA KLJEŠTA	4
652	001653	UNIMER MI 7035	1
653	001654	REGULACIONI TRAFO MA 4803	1
654	001656	RAČUNARI ACTICOMP PC/XT	5
655	001657	PUTNIČKO VOZILO Z-128 SKALA	1
656	001658	MERNA KLJEŠTA PK 220	1
657	001659	GENERATOR FUNKCIJE	1
658	001660	GRAFOSKOP NORDIKA	1
659	001661	ELEKTROMOTOR TERMOEKSPANZ.VENTILA	1
660	001662	PREGRADNI ZID ZA RAČUNARE	1
661	001663	ZVUČNE KUTIJE	1
662	001664	USISUVAČ INDUSTRIJSKI SJOBODA	1
663	001665	AUTO-RADIO KASETOFON SA ZVUČNICIMA	1
664	001666	ATOMSKI SAT	1
665	001667	MERNI LANAC SA PRIBOROM	1
666	001668	POJAČALO SA MIKROFONOM PA-202	1
667	001669	VIDEO PLAYER "TOSHIBA"	1
668	001670	SISTEMMULTIMETAR HAMEG 8112	1
669	001671	DIGITALNI MULTIMETAR SA SKENEROM	1
670	001672	INSTRUMENT ZA MER,OTP.PETLJE	1
671	001673	TELEFAX CANON	1
672	001674	SIMIL.STR.ZA OBR.MET.5CNC	1
673	001675	INSTRUMENT MI 7036	1
674	001676	BICIKL PONY	1
675	001677	ROTACIONA KOSILICA	1
676	001678	KASETOFON RMS 401	1
677	001679	SOFTVERSKI PROGRAM SIM	1
678	001680	KRONOS PC-SAT ZA EVID.RADNOG VREM.	1
679	001681	MREŽA ZA RAČUNARE PC	1
680	001682	AUTO PARKING U DVORIŠTU ŠKOLE	1
681	001683	PROGRAMSKI SET POWRNET TRAINING	1
682	001684	ŠTAMPAČ STAR LC-15	1
683	001685	ŠTAMPAČ STAR LC - 10	1
684	001686	ŠTAMPAČ STAR-LC-10	1
685	001687	RAČUNAR PC/AT 386	1
686	001688	RAČUNAR PC/AT 386	1
687	001689	RAČUNAR PC/AT 386	1
688	001690	RAČUNAR PC/AT 386	1
689	001691	RACUNAR PC/486	1
690	001692	RAČUNAR PC/AT 386	1
691	001693	HANDY SCANNER HS 4500	1
692	001694	RAČ.SIS.SA KOOPROCES.OLIVETI	1
693	001695	RAČ.SIST.SA KOOPROC.PC S-86	7
694	001696	MIŠ ZA RAČUNARE	2
695	001697	PLOTER HITACI	1
696	001698	ŠTAMPAČ DL-5600 FUDJICU	1

697	001699	LASERSKI ŠTAMPAČ	1
698	001700	VENTIL SA SERV.MOT. I SENZ.TEMPERAT	1
699	001701	REGULATOR TEMPERATURE	1
700	001702	SOFTVERSKI PROGRAM	1
701	001703	RAČUNAR AT-286 SA MONITOROM	1
702	001704	KOMPATIBILNI RAČUNAR AT-286	1
703	001705	ŠKOLSKI ROBOT	1
704	001706	RADNA STOLICA	1
705	001707	MIKROVERT SA KOČIONIM OTPORNIKOM	1
706	001708	TELEVIZOR CTV-712	1
707	001709	GENERATOR FUNKCIJE MA-3735	1
708	001710	PERSONALNI RAČUNAR MAT286/16-1-F5-M	1
709	001711	PROGRAMSKI PAKET ZA OS I SI	1
710	001712	PC/AT KOMPATIBILNI RAČUNAR	1
711	001713	PC/AT KOMPATIBILNI RAČUNAR	1
712	001714	TELEFONSKA CENTRALA "PANASONIC"	1
713	001715	PROCESNO UPRAVLJAČKA JEDINICA	1
714	001716	DX 486 KOMPLET	1
715	001717	BICIKL -ADRIATIC 24	1
716	001718	PC RACUNAR 486 SA OPREMOM	1
717	001719	PC RACUNAR 486 SA OPREMOM	1
718	001720	PC RACUNAR 486 SA OPREMOM	1
719	001721	KVARCNA PEC	1
720	001722	KVARCNA PEC	1
721	001723	KVARCNA PEC	1
722	001724	KVARCNA PEC	1
723	001725	KVARCNA PEC	1
724	001726	KVARCNA PEC	1
725	001727	ITISON	1
726	001728	INTEGRALNI ZAŠTITNIK MOTORA	1
727	001729	TM 320C50	1
728	001730	MUZICKA KARTICA	1
729	001731	CD-ROM	1
730	001732	RACUNAR 486	1
731	001733	RACUNAR 486	1
732	001734	RACUNAR 486	1
733	001735	RACUNAR 486	1
734	001736	MEMORIJA	1
735	001737	MEMORIJA	1
736	001738	MEMORIJA	1
737	001739	NMEMORIJA	1
738	001740	MREZNA KARTICA	1
739	001741	TASTATURA	1
740	001742	MEMORIJA	1
741	001743	MEMORIJA	1
742	001744	MEMORIJA	1
743	001745	MEMORIJA	1
744	001746	STAMPAC HP 4 L	1
745	001747	TA PEC 2.5 KW	1
746	001748	UNUVERZALNI PROGR.ZA GAL,PIC,EPROM	1
747	001749	SINTELON JADRAN	1
748	001750	USUSIVAČ SLOBODA-3000	1
749	001751	RAČUNAR 486 100 MHZ COLOR	1
750	001752	RAČUNAR 486133MHZ COLOR I CD ROM	1
751	001753	RAČ.486 100MHZ CD ROM I MUZ.KARTICA	1
752	001754	MUZIČKA KARTICA	1
753	001755	CD ROM	1
754	001756	FAX MODEM KARTICA	1

755	001757	CD ROM	1
756	001758	CD ROM	3
757	001759	RAČUNAR 586/90	1
758	001760	SINTELON ,,JADRAN,,-I	1
759	001761	FAX MODEM 14400	1
760	001762	PRINTER LASER JET HP 5L	1
761	001763	APARAT ZA KOPIRANJE CANON NP 1550	1
762	001764	4 MB RAM	2
763	001765	3.5 FDD	1
764	001766	KOSAČICA EK 323-1	1
765	001767	OSNOV,KONF. PENTIUM 133MHZ	1
766	001768	OSNOVNA KONFIG. PENTIUM 133MHZ	1
767	001769	DTK COLOR SCHENER	1
768	001770	MODEM V.34 MOTOROLA 3265	2
769	001772	ENTERNET HUB 7 BNC	1
770	001774	PENTIUM INTEL TRITON II	1
771	001775	PENTIUM MHZ PROCESOR	1
772	001776	COOLER	1
773	001777	VIDEO KARTICA S3 TRIO 64	1
774	001778	8 MB RAM	1
775	001779	ENTERNET CARD	2
776	001780	OSN.KONF. PENTIUM 133MHZ	1
777	001781	OSN.KONF.PENTIUM 133MHZ	1
778	001782	OSN.KONF. PENTIUM 133MHZ	1
779	001783	OSNOV.KONF. PENTIUM 133MHZ	1
780	001784	OSN.KONF.PENTIUN 133MHZ	2
781	001785	OSN.KONF, PENTIUM 133MHZ	1
782	001786	OSN.KONF. PENTIUM 133MHZ	1
783	001787	OSN.KONF. PENTIUM 133MHZ	1
784	001788	OSN.KONF. PENTIUM 133MHZ	1
785	001789	HP LASERJET 6 MP	1
786	001790	OSN.KONF. 486	1
787	001791	PC 486 133MHZ SA MONITOROM	1
788	001792	PC 486 133MHZ SA MONITOROM	1
789	001793	EPSON LX 300T ŠTAMPAČ	1
790	001794	EPSON LX 300T ŠTAMPAČ	1
791	001795	OSN.KONF. PENTIUM 133MHZ	1
792	001796	PC 586 RACUNAR SA OPREMOM	1
793	001797	PC 486 SA OPREMOM	1
794	001798	STAMPAC EPSON LQ 300	1
795	001799	STAMPAC EPSON LX 300	1
796	001800	PROKSIMA PROJEKTOR	1
797	001801	PC PERIFERNI SKLOP HP	1
798	001802	PC 586 166MHZ SA OPREMOM	1
799	001803	PC 586 166 MHZ SA OPREMOM	1
800	001804	32 MB RAM	1
801	001805	PUTN.VOZILO SUZUKI SWIFT	1
802	001806	MATICNA PLOCA	1
803	001807	CPU PENTIUM 166 MHZ	1
804	001808	1.7 GB HDD	1
805	001809	EPSON LX 300	1
806	001810	EPSON LX 300	1
807	001811	KX -T 2365 SPIKERFON	1
808	001812	MATICNA PLOCA	1
809	001813	CPU PENTIUM 200 MHZ	4
810	001814	COOLER	2
811	001815	VIDEO KARTICA	6
812	001816	8 MB RAM	3

813	001817	8 MB RAM	2
814	001818	8 MB RAM	1
815	001819	8 MB RAM	1
816	001820	8 MB RAM	1
817	001821	CPU PENTIUM 166 MHZ	2
818	001822	8 MB RAM	20
819	001823	16 MB RAM	1
820	001824	16 MB RAM	1
821	001825	VIDEO PODSKLOP-WEB KAMERA	1
822	001826	VIDEO PODSKLOP	1
823	001827	ŠTAMPAC LASERSKI HP 6P	1
824	001828	ŠTAMPAC 720C	1
825	001829	RAC.SISTEM 586/266 SA MON. DAEWOO	1
826	001830	RAC.SISTEM 586/266 SA MON. DAEWOO	1
827	001831	RAC.SIST.586/266 SA MON. DAEWOO	1
828	001832	RAC.SISTEM 586/2 266	1
829	001833	RAC.SISTEM 286/2 266	1
830	001834	RAC. SISTEM 586/2 266	1
831	001835	RAC.SIS.586/1 SA MON. 15"	1
832	001836	RAC.SIST.586/1 SA MON. 15"	1
833	001837	RAC.SIST.586/1 SA MONITOROM 15"	1
834	001838	RAC.SISTEM 586/1 SA MONITOROM 15"	1
835	001839	RAC.SIST. 586/1 SA MONITOROM 15"	1
836	001840	RAC.SIST. 586/1 SA MON. 15"	1
837	001841	PC MULTIMEDIJALNI SKLOP-HUB 100MB	1
838	001842	PC MULTIMEDIJALNI SKLOP-HUB 100MB	1
839	001843	STO ZA RACUNARE	1
840	001844	STO ZA RACUNAR	1
841	001845	STO ZA RACUNARE	1
842	001846	STO ZA RACUNARE	1
843	001847	STO ZA RACUNAR	1
844	001848	STO ZA RACUNAR	1
845	001850	STO ZA RACUNAR	1
846	001851	STO ZA RACUNAR	1
847	001852	STO ZA RACUNAR	1
848	001853	STO ZA RACUNAR	1
849	001854	STO ZA RACUNAR	1
850	001855	CORES SISTEM PCM 11	1
851	001856	ITISON	1
852	001857	LAB. VEZ. PLC UREDJAJ	1
853	001858	KVARCNA PRC	1
854	001859	RADNI STO 180X180	1
855	001860	SEGMENT 90	1
856	001861	POM.STO 80X80	1
857	001862	KONFER.STO 140X80	1
858	001863	KOZNA FOTELJA	1
859	001864	POKRETNA KASETA	1
860	001865	STOLICA DAKT.550	1
861	001866	STOLICA DAKILO 550	1
862	001867	STLICA DAKT.550	1
863	001868	DAKTILOSTOLICA 550	1
864	001869	STOLICA DAKTILO 550	1
865	001870	DAKTILO STOLICA 550	1
866	001871	DAKTILO STOLICA 550	1
867	001872	DAKTILO STOLICA 550	1
868	001873	DAKTILO STOLICA	1
869	001874	DAKTILO STOLICA 550	1
870	001875	DAKTILO STOLICA 550	1

871	001876	DAKTILO STOLICA 550	1
872	001877	DAKTILO STOLICA 550	1
873	001878	DAKTILO STOLICA 550	1
874	001879	DAKTILO STOLICA 550	1
875	001880	DAKTILO STOLICA 550	1
876	001881	ORMAR 5823	1
877	001882	ORMAR 5822	1
878	001883	ORMAR 5822	1
879	001884	DAKTILO STOLICA 550	1
880	001885	DAKTILO STOLICA 550	1
881	001886	DAKTILO STOLICA 550	1
882	001887	DAKTILO STOLICA 550	1
883	001888	DAKTILO STOLICA 550	1
884	001889	DAKTILO STOLICA 550	1
885	001890	DAKTILO STOLICA 550	1
886	001891	DAKTILO STOLICA 550	1
887	001892	DAKTILO STOLICA 550	1
888	001893	DAKTILO STOLICA 550	1
889	001894	DAKTILO STOLICA 550	1
890	001895	DAKTILO STOLICA 550	1
891	001896	DAKTILO STOLICA 550	1
892	001897	DAKTILO STOLICA 550	1
893	001898	DAKTILO STOLICA	1
894	001899	TAINET DT 128	1
895	001900	TAINET DT 128	1
896	001901	BOJLER 5 L	1
897	001902	MICRO MASTER 6 SE 3115-80 DC	1
898	001903	PENTIUM -2 SA 15,, COLOR MONITOROM	1
899	001904	PENTIUM-2 SA 15, COLOR MONITOROM	1
900	001905	PENTIUM-2 SA 15,, COLOR MONITOROM	1
901	001906	PENTIUM-2 SA 15,, COLOR MONITOROM	1
902	001907	PENTIUM-2 AA 15,, COLOR MONITOROM	1
903	001908	HDD 4,3 GB	1
904	001909	RACUNARSKE KOMPONENTE	1
905	001910	PENT.SERVER I GRAF.RAD.STANICA	1
906	001911	RACUNARSKI SKLOP	1
907	001912	ITISON JADRAN	1
908	001913	DIKTAFON	1
909	001914	INTEL HAB	1
910	001915	STOLICA SKOL. 5300	1
911	001916	STOLICA SKOL. 5300	1
912	001917	STOLICA SKOLSKA 5300	1
913	001918	STLICA SKOL. 5300	1
914	001919	RACUNAR PENTIUM II SA OPREMOM	1
915	001920	RACUNAR PENIUM SA OPREMOM	1
916	001921	RACUNAR PENTIUM II SA OPREMOM	1
917	001922	RACUNAR PENTIUM II SA OPREMOM	1
918	001923	RACUNAR PENTIUM II SA OPREMOM	1
919	001924	RACUNAR PENTIUM II SA OPREMOM	1
920	001925	CD ROM	1
921	001926	3,5 FDD	1
922	001927	MREZNI PODSISTEM HST-UTP/10	1
923	001928	RACUNARSKI PODSLOP	1
924	001929	RACUNAR PENTIUM II SA PRAT.OPREMOM	1
925	001930	PENTIUM II SA PRAT.OPREMOM	1
926	001931	PENTIUM II SA PRAT.OPREMOM	1
927	001932	PENTIUM II SA PRAT.OPREMOM	1
928	001933	PENTIUM II SA PRAT.OPREMOM	1

929	001934	PENTIUM II SA PRAT.OPREMOM	1
930	001935	JAMAHA CD WRITER	1
931	001936	KOMUNIKACIONI PODSISTEM 56KE	1
932	001937	KOMUNIKACIONI PODSISTEM 56 KE	1
933	001938	34-PORT SWITCH, 32X10/100	1
934	001939	SANTIS A/B	1
935	001940	RACUNARSKI SISTEM S22100CDT	1
936	001941	VIDEO PODSKLOP HANSOL/900P	1
937	001942	PC PENTIUM III 700 MHZ TIP 2	1
938	001943	PC PENTIUM III 700 MHZ TIP 3	1
939	001944	RAGE FURY PRO 32 MB VIVO	1
940	001945	KVARCNA PEC 3X1000 W	1
941	001946	KVARCNA PEC 3X1000W	1
942	001947	INTRNET KOMPL.SA SOFTVEROM	1
943	001948	SATLITSKI PRIJEMNI SISTEM	1
944	001949	STOLICA SKOLSKA ST-1	50
945	001950	OSNOVNI PC PENTIUM II SKLOP TIP 1	1
946	001951	PC PENTIUM III 667 MHZ COLOR 19"	1
947	001952	SD RAM 64 RAM	1
948	001953	CENTRALNI PC RACUNARSKI SISTEM	1
949	001954	CENTRALNI RAC.SISTEM	1
950	001955	CENTR.RACUN SISTEMMODEL II	1
951	001956	PC PERIFERNI SKLOP MLCP 2100 PROJEK	1
952	001957	PC PERIFERNI SKLOP 2250	1
953	001958	MPC MODEL 2001-04-13/100S NOTE BOOK	1
954	001959	NTEBUK COMPAG PRESARIO 12XL	1
955	001960	MPC MODEL 2001-04-13/100S-NOTEBOOCK	1
956	001961	RAC. HP VECTRA SA 14" MONITOROM	1
957	001962	RAC. HP VECTRA SA 14" MONITOROM	1
958	001963	RAC.HP VECTRA SA 14" NĐMONITOROM	1
959	001964	RAC.HP VECTRA SA 14" MONITOROM	1
960	001965	RAC.HP VECTRA SA 14" MONITOROM	1
961	001966	RAC HP SA COLOR MONITOROM	1
962	001967	RAC.HP SA COLOR MONITOROM	1
963	001968	30 GB HDD	1
964	001969	CD ROM LG 52	1
965	001970	EXTER.MODEM SKLOP	1
966	001971	EXTER.MODEM SKLOP	1
967	001972	EXTER.MPDEM SKLOP	1
968	001973	PC MEMORIJSKI SKLOP RAID	1
969	001974	CLAM BAY 821	1
970	001975	MOB.TELEFON ERICSSON 310 SA FUTR.	1
971	001976	TELEFON NOKIA 6210	1
972	001977	PC PENTIUM II PODSISTEM TIP 1	1
973	001978	PC PENTIUM II PODSISTEM TIP 1	1
974	001979	PC PENTIUM II PODSISTEM TIP 2	1
975	001980	PC PENTIUM II PODSISTEM TIL 2	1
976	001981	CD DVD ROM LG	1
977	001982	RACUNAR MPC MODEL 100S	1
978	001983	RACUNAR MPC MODEL 100S NOTEBOOK	1
979	001984	DAKTILO STOLICE 111S	4
980	001985	PLC UREDJAJ KLOCN MULER	1
981	001986	PLC UREDJAJ OMRON	1
982	001987	EL. USISIVAC Z 1122	1
983	001988	EL.USISIVAC 1122	1
984	001989	EL.USISIVAC Z 1122	1
985	001990	MREZNA KARTICA 10/100	1
986	001991	BICIKLA SA KMORPOM	1

987	001992	BICIKLA (9000-1111)	1
988	001993	PC PENTIUN II	1
989	001994	PC PENTIUM II	1
990	001995	PC PENTIUM II	1
991	001996	PC PENTIUM II	1
992	001997	PS PENTIUM II	1
993	001998	PC PENTIUM II	1
994	001999	PC PENTIUM II	1
995	002000	PC PENTIUM III	1
996	002001	PC PENTIUM III	1
997	002002	PC PENTIUM CAD	1
998	002003	PC PENTIUM III	1
999	002004	STAMPAC CANON	1
1000	002005	STAMPAC CANON	1
1001	002006	UPS APC 650	1
1002	002007	UPS APC 650	1
1003	002008	DIG.FOTO APARAT	1
1004	002009	HP SJ 4400 C	1
1005	002010	PRINTER HP DJ	1
1006	002011	A/D-D/A MODUL	1
1007	002012	KALORIFER 2000W	1
1008	002013	MB CHAIIINTECH CT-6VIA5	1
1009	002014	JADRAN ITISON	1
1010	002015	EUROPA ONL PC CAR	1
1011	002016	MERAC BROJA OBRTAJA	1
1012	002017	MULTIMEDIJALNI PODSKLOP	1
1013	002018	PREKIDAC TIP GE 1521	10
1014	002019	MREZNI PODSKLOP	4
1015	002020	VIDEO CORD	2
1016	002021	KEYBOARD	6
1017	002022	MREZNI SKLOP	1
1018	002023	APARAT ZA ZAV.POLUAUT.VARMING 1600	1
1019	002024	FOTOKOPIR CANON NP-6020	1
1020	002025	TOPLOTNA PUMPA	1
1021	002026	MREZNI PODSKLOP FAST ETHENET LEVEL	1
1022	002027	MAS.ZA SP,KOR.CB-305	1
1023	002028	BUSILICA EL.PBH 160 R	1
1024	002029	BRUSILICA UG.PWS 6-115	1
1025	002030	KOSACICA EK 43 BP	1
1026	002031	NOTEBOOK TR12GCE	1
1027	002032	MOBILNI TELEFON N 3330	1
1028	002033	MOBILNI TELEFON N 3330	1
1029	002034	NOTEBOOK TOSHIBA S1400-503C	1
1030	002035	PC PENTIUM RS	1
1031	002036	PC PENTIUM RS	1
1032	002037	PC PENTIUM RS	1
1033	002038	PC PENTIUM RS	1
1034	002039	PC PENTIUM RS	1
1035	002040	PC PENTIUM RS	1
1036	002041	PC PENTIUM RS	1
1037	002042	PC PENTIUM RS	1
1038	002043	AUTO RADIO PIONERDEH 1400	1
1039	002045	STAN ALRJA M.TITA	1
1040	002046	STAN SENOINA 5	1
1041	002048	SCENER MUSTEK SCANEXPRES 1200USB	1
1042	002049	ZVUCNICI KENWOOD 1318	2
1043	002050	KVARCNA PEC 3/1000 W	1
1044	002051	MREZNI PODSKLOP FTP-5E	1

1045	002052	PC RACUNAR - SIE PIII	1
1046	002053	PC RACUNAR -SIE PIII	1
1047	002054	PC RACUNAR-SIE PIII	1
1048	002055	PC RACUNAR-SIE PIII	1
1049	002056	MONITOR 17"SIEMENS	1
1050	002057	DIGITALNI MEM.OSCILOSKOP	1
1051	002058	DIGITALNI TESTER ELEKTRONSKIH KOM.	1
1052	002059	PRINTER HEWELTT PACARD LASER 1005W	1
1053	002060	PC RACUNARSKI SISTEM TIP 230	1
1054	002061	SC MUSTEK 1200 UB-SKENER	1
1055	002062	KX-T TELEFON	1
1056	002063	KX -T TELEFON	1
1057	002064	FSD - 1603 16 PORT 10/100	1
1058	002065	PC RACUNARSKI SISTEM TIP 27	1
1059	002066	PC RACUNARSKI SISTEM TIP 27	1
1060	002067	PC RACUNARSKI SISTEM TIP 27	1
1061	002068	PC RACUNAR -SIE P III	1
1062	002069	PC RACUNAR -SIE PM III	1
1063	002070	PC RACUNAR -SIE P III	1
1064	002071	PC RACUNAR -SIE PIII	1
1065	002072	MONITOR 17" SIEMENS 17P1	1
1066	002073	MONITOR 17" SIEMENS 17P1	1
1067	002074	PC RACUNAR-SIE PIII	1
1068	002075	PC RACUNAR-SIE PIII	1
1069	002076	MONITOR 17" SIEMENS	1
1070	002077	MONITOR 17"-SIEMENS	1
1071	002078	MONITOR 17" SIEMENS 17P1	1
1072	002079	MONITOR 17" SIEMENS 17P1	1
1073	002080	MONITOR 17" SIEMENS.	1
1074	002081	MONITOR 17" SIEMENS	1
1075	002082	MONITOR 17" SIEMENS	1
1076	002083	MONITOR 17" SIEMENS	1
1077	002084	PC RACUNAR-SIE PIII	1
1078	002085	PC RACUNAR-SIE PIII	1
1079	002086	MONITOR 17"-SIE	1
1080	002087	PANASONIC KX -T 2375	1
1081	002088	KOMPJUTERSKE KARTICE MSP 430	4
1082	002089	KOMJ.KART.2812,XD3510,6711E	5
1083	002090	KOMJUT.KART.2812	3
1084	002091	MOB.TEL.SIEMENS A-55	1
1085	002092	NOTE BOOK IBM THINKPAD R40	1
1086	002093	IBM CENTRINO THINKPAD- NOTE BOOK	1
1087	002094	IBM CENTRINO THINK PAD-NOTE BOOK	1
1088	002095	IBM CENTRINO THINK POD -NOTE BOOK	1
1089	002096	IBM CENTRINO THINK -NOTE BOOK	1
1090	002097	IBM CENTRINO THINK PAD-NOTE BOOK	1
1091	002098	LASERSKI STAMPAC LEXMARK	1
1092	002099	LASERSKI STAMPAC LEXMARK	1
1093	002100	LASERSKI STAMPAC LEXMARK	1
1094	002101	LASERSKI STAMPAC LEXMARK	1
1095	002102	LASERSKI STAMPAC LEXMARK	1
1096	002103	RAC.INTEL CELERON SA MON.17" SAMSUN	1
1097	002104	RAC.INEL CELERON SA MON.17" SAMSUNG	1
1098	002105	RAC.INTEL CELERON SA MON.17"SAMSUNG	1
1099	002106	RAC.INTEL CELERON SA MON.17"SAMSUNG	1
1100	002107	RAC.ONTEL CELERON SA MON.17"SAMSUN	1
1101	002111	ASUS DVD	1
1102	002112	MSI ACCES POINT 802	1

1103	002113	MSI ACCES POINT 802	1
1104	002114	CANNYON PCMCI WLAN	1
1105	002121	PRINTER MP 1010	1
1106	002122	SCANNER MP 3670	1
1107	002123	PRINTER HP 1010	1
1108	002124	SCANER HP 3670	1
1109	002125	HARD DISK FORMAT FAT 32	1
1110	002126	CD KOMPLET ZA CIT/PIS	1
1111	002127	SCHENER HP 3670	1
1112	002128	STAMPAC CANON 1250 A4	1
1113	002130	PANASONIK KX TR2375	1
1114	002131	DIG.APAR. SONY DSC-P72	1
1115	002132	DIG,APARAT SONY 3.2 MPI	1
1116	002133	VEXIRA FOR MAIL SERVERS	1
1117	002134	SWITCH AT-8326GBB SA	1
1118	002135	BRUSILICA ISKRA KB 52666E	1
1119	002136	RACUNAR PC PENTIUN IV	1
1120	002137	RACUNAR PC PENTIUN IV	1
1121	002138	RACUNAR PC PENTIUM IV	1
1122	002139	RACUNAR PC PENTIUM IV	1
1123	002140	MONITOR SAMSUNG 7935	1
1124	002141	MONITOR SAMSUNG 7935	1
1125	002142	MONITOR SAMSUNG 7935	1
1126	002143	RACUNAR PC PENTIUM IV	1
1127	002144	ITISON 250X500	1
1128	002145	RACCCUNAR PC PENTIUM IV	1
1129	002146	MODEM/RUTER PRESTIGE 791	1
1130	002147	MODEM/RUTER PRESTIGE 791 SA SOFT.	1
1131	002148	WAP DWL-2000AP SA SOF. D-LINK	1
1132	002149	RUTER AT-AR32O SA SOFTV.	1
1133	002150	RUTER AT-AR32O SA SOFTV.	1
1134	002151	FISKALNA KASA BASIC	1
1135	002152	RACUNAR PC PENTIUM IV	1
1136	002153	PC INTEL OFFICE P4	1
1137	002154	PC INTEL OFFICE P4	1
1138	002155	PC INTEL PRO P4	1
1139	002156	PC INTEL PRO P4	1
1140	002157	VEGA PLATNO ZA PROJEKTOR TPR 180	1
1141	002158	ELEKTRONSKI TERMOMETAR	1
1142	002159	ELEKTRONSKI TERMOMERTAR	1
1143	002161	WL-500G WLAN ROUTER	1
1144	002162	WL-500G WLAN ROUTER	1
1145	002163	AT-FS 708	1
1146	002167	ITISON MERIDIAN URB	1
1147	002168	P4 PROFESSIONAL RACUNAR	1
1148	002169	P4 PROFESSIONAL RACUNAR	1
1149	002170	P4 PROFESSIONAL RACUNAR	1
1150	002171	P4 PROFESSIONAL RACUNAR	1
1151	002172	P4 PROFESSIONAL RACUNAR	1
1152	002173	P4 PROFESSIONAL RACUNAR	1
1153	002174	P4 PROFESSIONAL RACUNAR	1
1154	002175	P4 PROFESIONAL RACUNAR	1
1155	002176	P4 PROFESIONAL RACUNAR	1
1156	002177	P4 PROFESIONAL RACUNAR	1
1157	002178	P4 PROFESIONAL RACUNAR	1
1158	002179	P4 PROFESIONAL RACUNAR	1
1159	002180	SWITCH STLAB	1
1160	002181	SWITCH STLAB	1

1161	002182	SWITCH STLAB	1
1162	002183	KOMPJUTERSKI STO	12
1163	002184	STLICA VIKTORIIJA	25
1164	002187	FOTOKOPIR APARAT CANON IR 1605	1
1165	002188	CENTRALNA JEDINICA A	1
1166	002189	CENTRALNA JEDINICA B	1
1167	002190	USISIVAC SIRUS 1441 GORENJE	1
1168	002191	INOX SUDOPERA DUPLA	1
1169	002192	WL-530G PACKET 4PORT WIRELESS RUTER	1
1170	002193	WL-530G POCKET 4POCKET WIRELESS ROU	1
1171	002194	VES MASINA WA 61061	1
1172	002196	MONITOR SA,SUNG TFT 71ON	1
1173	002197	AMD OFFICE RACUNAR	1
1174	002198	INTEL PROFESIONAL RACUNAR	1
1175	002200	TEKLEFAKS PANASONIC KX-FHD 363	1
1176	002201	SAMSUNG 17" SYNC MASTER	1
1177	002203	NOTEBUK FUJITSU SIMENS	1
1178	002205	RACUNAR DG SPECIAL INTEL	1
1179	002206	KONFERENCIJSKI STO 2300X1200	1
1180	002207	KONFERENCIJSKI STO 2300X1200	1
1181	002208	RADNI STO 1800X800X740	1
1182	002209	CIVILUK NIKOLA	1
1183	002210	STOLICA VIKTORIA	30
1184	002211	AMD OFFICE RACUNAR	1
1185	002212	PRINTER CANON LASER JET LBP2900	1
1186	002215	CIVILUK NIKOLA	1
1187	002216	MONITOR SAMSUNG TFT 710	1
1188	002217	RACUN.SISTEM 620-06-09	1
1189	002218	RACUNARSKI SISTEM 620-06-08	1
1190	002219	RACUNARSKI SISTEM 620-06-07	1
1191	002220	RACUNARSKI SISTEM 620-06-04	1
1192	002221	RACUNARSKI SISTEM 620-06-03	1
1193	002222	RACUNARSKI SISTEM 620-06-02	1
1194	002223	RACUNARSKI SISTEM 620-06-01	1
1195	002224	RACUNARSKI SISTEM 620-06-06	1
1196	002225	RACUNARSKI SISTEM 620-06-05	1
1197	002226	MASINA ZA LAMINACIJU MODEL MBL	1
1198	002227	RACUNARSKI SISTEM 620-06-10	1
1199	002229	CONOPY WIERLESS SKLOP PIONT	1
1200	002230	NOTEBOOK FUJITU SIMENS AMILO 27425	1
1201	002231	NOTEBOOK FUJITSU SIMENS 27416	1
1202	002232	NOTEBOOK FUJITSU SIMENS AMILO 27429	1
1203	002233	NOTEBOOK FUJITSU SIMENS AMILO 27415	1
1204	002234	NOTEBOOK FUJITSU SIMENS AMILI 27418	1
1205	002235	NOTEBOOK FUJITSU SIMENS 27419	1
1206	002236	NOTEBOOK FUJITSU SIMENS AMILO	0
1207	002237	NOTEBOOK FUJITSU SIMENS AMILO	1
1208	002238	NOTEBOOK FUJITSU SIMENS AMILO	1
1209	002239	NOTEEBOOK FUJITSU SIMENS AMILO	1
1210	002241	APAR. ZA VAR.INVERTER JASIC 200A	1
1211	002242	NOTE BOOK FS AMILO V3505 YK3TO36340	1
1212	002243	NOTE BOOK FS AMILO V3505 YK3TO36341	1
1213	002244	NOTE BOOK FS AMILO V3505 YK3TO36344	1
1214	002245	NOTE BOOK FS AMILO V3505 YK3TO36349	1
1215	002246	NOTEBOOK FS AMILO V3505 YK3TO36350	1
1216	002247	NOTEBOOK FS AMILO V3505 YK3T036358	1
1217	002248	NOTEBOOK FS AMILO V3505 YK3T036362	1
1218	002249	NOTEBOOK FS AMILO V3505 YK3T036376	1

1219	002250	NOTEBOOK FS AMILO V3505 YK3TO36378	0
1220	002251	NOTEBOOK FS AMILO V3505 YK3TO36387	1
1221	002252	NOTE BOOK ASUS 91143	1
1222	002253	NOTE BOOD ASUS 91201	1
1223	002254	NOTE BOOK ASUS 91206	1
1224	002255	NOTE BOOK ASUS 91276	1
1225	002256	NOTE BOOK ASUS 91289	1
1226	002257	NOTE BOOK ASUS 91229	1
1227	002258	NOTE BOOK ASUS 91255	1
1228	002259	NOTE BOOK ASUS 91226	1
1229	002260	NOTE BOOK ASUS 91291	1
1230	002261	INTEL PROFESSIONAL RACUNAR	1
1231	002262	INTEL PROFESSIONAL RACUNAR	1
1232	002263	PRINTER HEWELETT PAKARD LASER JET	1
1233	002279	MOBILNI TELEFON NOKIA	1
1234	002280	PRIN.HEWLETT PACKARD LASER JET 1020	1
1235	002281	PRINT.HEWLETT PACARD LASER JET 1020	1
1236	002282	PC DELL OPTIPLEXGX110 DCM	1
1237	002283	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1238	002284	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1239	002285	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1240	002286	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1241	002287	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1242	002288	PC DELL OPTIPLEX GC110 DCM	1
1243	002289	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1244	002290	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1245	002291	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1246	002292	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1247	002293	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1248	002294	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1249	002295	PC DELLOPTIPLEX GX110 DCM	1
1250	002296	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1251	002297	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1252	002298	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1253	002299	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1254	002300	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1255	002301	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1256	002302	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1257	002303	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1258	002304	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1259	002305	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1260	002306	PC DELL OPTIPLEX GX110 DCM	1
1261	002307	STOLIVA VIKTORIJA OFICCE	100
1262	002308	HP LASER JET P2015	1
1263	002309	CX-SUPERVISOR-RUN-PLUS-V2.O	1
1264	002310	PRINT.HP COLOR LASER JET 1600	1
1265	002311	PROJEKTOR EPSON EMP-S4	1
1266	002312	PROJEKTOR EPSON EMP-S4	1
1267	002313	PLATNO VEGA 180X180/SA STALKOM	1
1268	002314	PLATNO VEGA 180X180/SA STALKOM	1
1269	002315	PLATNO VEGA 180/180 SA STALKOM	1
1270	002316	SKOLSKI STO ZAKO 3	50
1271	002317	ZIDNI CIVILUK SA 14 VESALICA	4
1272	002318	SKOLSKA STOLICA ZAKO	60
1273	002319	SKOLSKI STO ZAKO 1	30
1274	002320	ZIDNI CIVILUK SA 14 VESALIVA	4
1275	002321	NASTAVNICKI STO ZAKO	1
1276	002322	FAIBO TABLA BELA 122X244	1

1277	002323	FAIBO TABLA BELE 122X244	1
1278	002324	FAIBO TABLA BELA 122X244	1
1279	002325	FAIBA FLIPCHART BLOK SA PRIBOROM	1
1280	002326	PROJEKTOR EPSON EMP-S4	1
1281	002327	PROJEKTOR EMP-S4	1
1282	002328	LAPTOP FSC AMILO PRO V3405	1
1283	002329	ROBOGAD-ROBOT	1
1284	002330	METALNI ORMAN SA VRAT.	1
1285	002331	NOTE BOOK AMILO PRO V3405	1
1286	002332	SCENER MUSTEK 1248UB	1
1287	002333	ROBOT HOMERSAPIEN MINI	1
1288	002334	GASNI KOTAO I MONT. DIMNJAK	1
1289	002335	PROCESOR UNI-DS3	1
1290	002336	SIST.EL.OBEZ. VIDEO NADZOR	1
1291	002337	MOBILNI TELEFON NOKIA 5060	1
1292	002338	MOB.TELEF. NOKIA 5060 P	1
1293	002339	BOX OCEAN 500 KROVNI NOSAC ZA KOLA	1
1294	002340	TELEFON PANASONIC KX-T-2375	1
1295	002341	TELEFON PANASINIC KX-T-2375	1
1296	002342	PROJEKTOR EPSON EMP S-52	1
1297	002343	PROJEKTOR EPSON EMP S52	1
1298	002344	PROJEKTOR EPSON EMP S52	1
1299	002345	PROJEKTOR EPSON EMP S52	1
1300	002346	PROJEKTOR EPSON EMP S52	1
1301	002347	PROJEKTOR EPSON EMP S52	1
1302	002348	PROJEKTOR EPSON EMP S52	1
1303	002349	PROJEKTOR EPSON EMP S52	1
1304	002350	INTEL OFICE RACUNAR	1
1305	002351	FOTOKOPIR APARAT CANON IR-20165J	1
1306	002352	AUDIO SISTEM MA-201	1
1307	002353	AUDIO SISTEM MA-201	1
1308	002354	AUDIO SISTEM MA-201	1
1309	002355	INTEL OFFICE RACUNAR	1
1310	002356	NOTEBOOK HP 530/INTEL CORE DUO	1
1311	002357	TELEFON PANASONIC KX-T-2375	1
1312	002358	TELEFON PANASONIC KX-T-2375	1
1313	002359	LCD PROJEKTOR VIEWSONIC PJ 656	1
1314	002360	LCD PROJEKTOR VIEWSONIC PJ 656	1
1315	002361	LCD PROJEKTOR VIEWSONIC PJ 358	1
1316	002362	LCD PROJEKTOR VIEWSONIC PJ 658	1
1317	002363	LCD PROJEKTOR VIEWSONIC PJ 358	1
1318	002364	ITISON ARENA	1
1319	002366	RAZVOJNI SISTEM	1
1320	002367	SKOLSKS BELA TABLA	1
1321	002368	SKOLSKA BELA TABLA-	1
1322	002369	SKOLSKA BELA TABLA	1
1323	002370	SKOLSKA BELA TABLA	1
1324	002371	SKOLAKA BELA TABLA	1
1325	002372	BELA SKOLSKA TABLA	1
1326	002373	BELA SKOLSKA TABLA	1
1327	002374	BELE SKOLSKA TABLA	1
1328	002375	BELA SKOL. TABLA	1
1329	002376	BELE SKOLSKA TABLA	1
1330	002377	BELA SKOLSKA TABLA	1
1331	002378	BELA SKOLSKA TABLA	1
1332	002379	BELA SKOLSKA TABLA	1
1333	002380	BELA SKOLSKA TABLA	1
1334	002381	BELA SKPOLSKA TABLA	1

1335	002382	BELA SKOLSKA TABLA	1
1336	002383	LCD PROJEKTOR VIEWSONIC PJ 656	1
1337	002384	KLIMA UREDJAJ MIDEA MSG-12 HRN2-QB4	1
1338	002385	MOB.TRL. SONY ERIKSON	1
1339	002386	METALNI ORMAN	1
1340	002387	ITISON OPTIMA VRB	1
1341	002388	STOLICA FENIKS	1
1342	002389	MREZNI SKLOP ZA DALJ. INTERNET	1
1343	002390	HP PROCURVE SWITCH 4208VL 24 PORT	1
1344	002391	PROCURVE AWUCH 2626 GBIC INT.MREZA	1
1345	002392	PROCURVE SWITCH 2626 GBIC INT.MREZ.	1
1346	002393	PROCURVE SWITCH 2626 GBIC INT.MREZA	1
1347	002394	PROCURVE SWITCH 2626 GBIC-INT.MREZ.	1
1348	002395	PROCURVE SWITCH 2626GBIC-INT.MREZ.	1
1349	002396	PROCURVE SWITCH 2626 GBIC- INT.MREZ	1
1350	002397	PROCURVE SWITCH 2626 GBIC-INT.MREZ.	1
1351	002398	PROCURVE SWITCH 2626 GBIC-INT, MREZ	1
1352	002399	ALLIED TELESNYN SWITCH AT-GS950-I.M	1
1353	002400	ALLIED TELESYN SWITCH AT-GS950 I.M.	1
1354	002401	HP BROCADE BLADESYSTEM 4/12 SAN I.M	1
1355	002402	C3000 ENCLOSURE WITH OCE-INTER. MR.	1
1356	002403	MSA2000 DUAL CTRL-INTERN. MREZA	1
1357	002404	HP R3000 2U DTC INTI UPS-INT. MR.	1
1358	002405	HP ERM R3000 BATTERY - INTERN. MREZ	1
1359	002406	HP UPS MANAGEMENT MODULE INT. MREZA	1
1360	002407	HP BROCODE BLADESYSTEM 4/12SAN I.M	1
1361	002408	KANC. STOL. A-26 CRNA KOZA	1
1362	002412	TELEF. CENTRALA PANASONIK	1
1363	002414	PUTNICKO VOZILO HYNDAI ACCENT	1
1364	002415	PC RACUNAR	1
1365	002416	PC RACUNAR	1
1366	002417	LASERSKI STAMPAC D LINK 65	1
1367	002418	WLAN RUTER	1
1368	002419	ITISON ARENA	1
1369	002420	KUH. EL. UNIVERG S6-80	1
1370	002421	MB LGA 775 RACK-MOUNT 2U	1
1371	002422	KX -TDA 0290 KARTICA U TEL. CENTR.	1
1372	002423	HP LASER JET 1505	1
1373	002424	DCS SONY -W 80 DIGITALNI FOTOAPARAT	1
1374	002425	USISIVAC SL214 WF VODENI	1
1375	002426	KAMERA FD 7132	1
1376	002427	KAMERAFD 7132	1
1377	002428	KAMERA FD 7132	1
1378	002429	MERNO-AKVIZICIONI SISTEM	1
1379	002430	IMPACT 4650 RAC. MONITOR LG LCD 22	1
1380	002431	INTEL OFICE RACUNAR SA OPREMOM	1
1381	002432	PPC RACUNAR, MONITOR I OPREMA	1
1382	002433	PS RACUNAR SAMONITOROM I OPREMOM	1
1383	002434	STAMPAC HP OFFICE JET K 7100	1
1384	002435	STAMPAC CANON PIXMA I P 4600	1
1385	002436	STAMPAC CANON FS 200 FLASH MEMORI	1
1386	002437	MAXSON MOTORS 121394	1
1387	002438	MAXON MOTORS 110453	1
1388	002439	MAXON MOTORS 145391	1
1389	002440	HEDES -5500 16 MOTOR	1
1390	002441	PC RACUNAR PC-H-100	1
1391	002442	PC RACUNAR PC-H/100	1
1392	002443	TOSHIBA SATELLITEA NOTEBOOK	1

1393	002444	HP 6735 NOTEBOOK	1
1394	002445	NEC 22,, LCD22WV MONITOR	1
1395	002446	NEC 22,, LCD WV MONITOR	1
1396	002447	MSI V100-28610-INTEL CLASSUDE RACUN	1
1397	002448	MSI V100-28610-INTEL CLASS. RACUNAR	1
1398	002449	INTEL CELER. DUAL,LG LCD 19,, MON.	1
1399	002450	INTEL CELERON PC RACUNAR	1
1400	002451	LG LCD 19,, WILEDE MPNITOR	1
1401	002452	PICO SCOPE 5203	1
1402	002453	PICO SCOPE 4424	1
1403	002454	PICO SCOPE 2205	1
1404	002455	AMPROBE LCR55A	1
1405	002456	KONFERNCIJSKA STOLICA	1
1406	002457	KONFERENCIJSKA STOLICA	1
1407	002458	KOMJUTERSKI STO STANDARD	1
1408	002459	KPOMJUTERSKI STO STANDARD	1
1409	002460	INTEL CELERON DUAL CORE PC RACUNAR	1
1410	002461	KUH. ELEMENT D-80	1
1411	002462	KUH. ELEMENT D-40/FK	1
1412	002463	KLIMA AQ12FCX SAMSUNG	1
1413	002464	RADNI STO SA PREGRADOM	1
1414	002465	PSTANSKI FAH	1
1415	002466	GARDEROBNI ORMAN	1
1416	002467	PLASTENIK SA AUT. ZALOVANJEM	1
1417	002468	NOTEBOOK SECURUTY LOCK VGA	1
1418	002469	SKOLSLA STOLICA	60
1419	002470	DAKTILO SSTOLICA	1
1420	002471	SKOLSKA STOLICA ZAKO	10
1421	002472	GASNA KOTLARNICA	1
1422	002473	DATALOGIC MOBILE-BAR COD CITAC	1
1423	002475	VA2413WM24,,-MONITOR	1
1424	002476	PK/PC B-200 SHINE 150-PCRACUNAR	1
1425	002477	AKU ODVIJAC BSZ	1
1426	002478	CANON A 480-DIGITALNI FOTOAPARAT	1
1427	002479	KLUB STO	1
1428	002480	KLUB STO	1
1429	002481	KLUB STO	1
1430	002482	INFOR.SIS.ZA DISTR,PERSN E-NAST.MAT	1
1431	002483	MODUL INFORMAC. SIST. ZA TEST.ZNANJ	1
1432	002484	UREDJ.ZA PREN,POD.PUT.RADIODIF.	1
1433	002485	UREDJ.ZA PREN.POD.PUT.RADIODIF.	1
1434	002486	UREDJ. ZA PRENOS PUT.RADIODIF.	1
1435	002488	PC RACUNAR KI-201	1
1436	002489	PC RACUNAR KI-201	1
1437	002490	PC RACUNAR KI-201	1
1438	002491	PC RACUNAR KI-201	1
1439	002492	PC RACUNAR KI-201	1
1440	002493	PC RACUNAR KI-201	1
1441	002494	PC RACUNAR KI-201	1
1442	002495	PC RACUNAR KI-201	1
1443	002496	PC RACUNAR KI-201	1
1444	002497	PC RACUNAR KI-201	1
1445	002498	PC RACUNAR KI-201	1
1446	002499	PC RACUNAR KI-201	1
1447	002500	PC RACUNAR KI-201	1
1448	002501	PC RACUNAR KI-201	1
1449	002502	PC RACUNAR KI-201 INTEL BASED	1
1450	002503	PC RACUNAR KI-201	1

1451	002504	UREDJSJ ZA PRENOS POD.PUT.RADIODIF.	1
1452	002505	PODNA OBLOGA -ITISON	1
1453	002506	POSTOLJE ZA SKULPTURE	1
1454	002507	POSTOLJE ZA SKULPTURE	1
1455	002508	POSTOLJE ZA SKULPTURE	1
1456	002509	POSTPLJE ZA SKULPTURE	1
1457	002510	POSTOLJE ZA SKULPTURE	1
1458	002511	PLICE ZA KNJIGE	1
1459	002512	PLICA ZA KNJIGE	1
1460	002513	PLICA ZA KNJIGE	1
1461	002514	POLICA ZA KNJIGE	1
1462	002515	PLICA ZA KNJIGE	1
1463	002516	POLICA ZA KNJIGE	1
1464	002517	PC RACUNAR SA PRATECOM OPREMOM	1
1465	002518	MIKROTIK MINI RUTER BIARD	1
1466	002519	EL. RAZVODNIK SA PRIBOROM	1
1467	002520	EL. RAZVODNIK SA PRIBOROM	1
1468	002521	EL. RAZVODNIK SA PRIBOROM	1
1469	002522	EL. RAZVODNOK SA PRIBOROM	1
1470	002523	BICIKLO 26,, ALPINA AVENUE 08 NEXUS	1
1471	002524	MONITOR VX2268WM 3MS 120HZ 3D	1
1472	002525	PC RACUNAR SA OPREMOM	1
1473	002526	PC RACUNAR SA OPREMOM	1
1474	002527	PC RACUNAR SA OPREMOM	1
1475	002528	PC RACUNAR SA OPREMOM	1
1476	002529	PC RACUNAR SA OPREMOM	1
1477	002530	MOBILNI TELEFON NOKIA 7230	1
1478	002531	ELEKTRO MAGNETNI RAZVODNIK	1
1479	002532	ELEKTRO MAGNETNI RAZVODNIK	1
1480	002533	ELEKTRO MAGNETNI RAZVODNIK	1
1481	002534	ELEKTRO MAGNETNI RAZVODNIK	1
1482	002535	PLC KONTROLER CP1L	1
1483	002536	PLC PROGRAM KONTROLER SA OPR.	1
1484	002849	STO ZA RACUNAR	1
1485	004260	RAZVOJ SAVREMENIH METODA KONSTRUKCI	1
1486	004261	RAZVOJ ISTRAŽ.ZA POBOLJ.RAZLIT.	1
1487	005780	TMS 320C5X DSP	1
1488	005932	ULJNA HIDRAULIKA	1
1489	00B186	EUKLIDOVI ELEMENTI	1
1490	00B424	THEORY OF METAL ARTTNIG	1
1491	00B464	VILLAMOS EROATVITEL 1	1
1492	00B465	VILLAMOS EROATVITEL 2	1
1493	00B466	VILLAMOS EROATVITEL 3	1
1494	00B467	VILLAMOS EROATVITEL 4	1
1495	011571	DIGITALNI MULTIM."KEITHLEY"33173	1
1496	011573	DIGITALNI MULTIM.KEITHLEY"BR.33175	1
1497	011574	DIGITALNI MULTIM.KEITHLEY BR-33105	1
1498	011764	STOLICE DAKTILOGRAFSKE	3
1499	011821	TABLA ZA CRTANJE "REISS"	1
1500	011822	TABLA ZA CRTANJE "REISS"	1
1501	011851	DEO PISAĆE MAŠ."OLIMPIA"	1
1502	011861	OSCILOSKOP BR.433444	1
1503	011862	OSCILOSKOP BR.433415	1
1504	011863	OSCILOSKOP BR.433449	1
1505	011941	ORMANI SA DVE PREGRADE	2
1506	012501	STOL KLUBSKI	1
1507	012641	STO DAKTILOGRAFSKI	1
1508	012644	STO DAKTILOGRAFSKI	4

1509	013123	FOTELJA DAKTILOGRAFSKA T-773	1
1510	013152	FOTELJA RADNA	2
1511	013391	STOLICA DAKTILOGRAFSKA	1
1512	013392	STOLICA DAKTILOGRAFSKA	2
1513	013611	OSCILOSKOP STORIGE BR.1O3186	1
1514	013612	OSCILOSKOP STORIGE BR.103238	1
1515	013613	OSCILOSKOP STORIGE BR.103239	1
1516	013702	ORMAN LIMENI KANCELARIJSKI	1
1517	013703	ORMAN LIMENI KANCELARIJSKI	1
1518	013704	ORMAN LIMENI KANCELARIJSKI	1
1519	014421	DVOKANALNI PISAČ "H.P."	1
1520	014422	DVOKANALNI PISAČ "H.P."	1
1521	014431	OSCILOSKOP T-922 "ROHDE SCHWARZ"	1
1522	014432	OSCILOSKOP T-922 "ROHDE SCHWARZ"	1
1523	014434	OSCILOSKOP T-922 "ROHDE SCHWARZ"	1
1524	014441	OSCILOSKOP T-912 "ROHDE SCHWARZ"	1
1525	014442	OSCILOSKOP T-912 "ROHDE SCHWARZ"	1
1526	014443	OSCILOSKOP T-912 "ROHDE SCHWARZ"	1
1527	014531	DEO ZASTAVE 101 - EMIS	1
1528	014532	DEO RENAULT 30 - EMIS	1
1529	014691	OSCILOSKOP DVOKANALNI SSSR	1
1530	014692	OSCILOSKOP DVOKANALNI SSSR	2
1531	014693	OSCILOSKOP DVOKANALNI SSSR	1
1532	014771	REGAL E-5 DVOKRILNI	1
1533	014773	REGAL E-5 DVOKRILNI	3
1534	014951	DIGITALNI MULTIMETAR F.BR. 2424	1
1535	014952	DIG.MULTIM.BR.2437,2723	2
1536	014953	DIGG.MULTIM. BR.2386	1
1537	014954	DIG.MULTIM.BR.2389,2456,7,2451,2446	6
1538	014955	DIGITALNI MULTIMETAR 2430	1
1539	015461	DEO ZGRADE EMIS-A	1
1540	015501	DIGITALNI MULTIMETAR IVEL 1111	1
1541	015502	DIGITALNI MULTIMETAR IVEL 1111	2
1542	015681	RAČUNSKA MAŠINA "OLIMPIA"	1
1543	015951	ŠTAMPAČ LTE 185	1
1544	015952	ŠTAMPAČ LTE 185	1
1545	016021	DEO ČELIČNE KASE "EMIS"	1
1546	016281	DIGIMER 30 KR	1
1547	016282	DIGIMER 30 KR	1
1548	016291	DIGIMER 30 K	1
1549	016292	DIGIMER 30 K	1
1550	016301	REGULACIONI TRAFO HSN 0202	1
1551	016302	REGULACIONI TRAFO HSN 0202	1
1552	016331	PERSONALNI RAČUNAR AT	1
1553	016332	PERSONALNI RAČUNAR AT	1
1554	016361	RAČUNAR PC/XT	1
1555	016362	RAČUNAR PC/XT	1
1556	016481	ISKRASKOP SA PRIBOROM	1
1557	016482	ISKRASKOP SA PRIBOROM	1
1558	016491	OSCILOSKOP MA 4070 F.BR.430	1
1559	016492	OSCILOSKOP MA 4070 F.BR.461	1
1560	016551	ŠTAMPAČ FUITSU	1
1561	016552	ŠTAMPAČ FUITSU	1
1562	0A2044	MERNI INSTRUMENT	1
1563	0A2047	ALAT I INVENTAR POS.PRILOG	1
1564	0A2108	ELEKTR.BOJLER 10L. TIKI	1
1565	0A2109	KVARCNA PEC 3KW	1
1566	0A2110	KVARCNA PEC 3KW	1

1567	0A2115	MANOMETAR M2-280	1
1568	0A2116	MANOMETAR M-280	1
1569	0A2117	MANOMETAR M2-280	1
1570	0A2118	MANOMETAR M2-380	1
1571	0A2119	MANOMETAR M2-380	1
1572	0A2120	MANOMETAR M2-380	1
1573	0A2129	STRIJNA KLESTA MS2001C	1
1574	0A2160	KUH.JUST D80ZL	1
1575	0A2164	LESTVE	1
1576	0A2165	NOSAC PRTLJAGA ZA AUTO	1
1577	0A2185	PISACA MASINA CARRERA DE LUXEKOM	1
1578	0A2186	RACINSKA MASINA OLIMPIA 512	1
1579	0A2195	STONA LAMPA SA LUPOM FLUO CEV	2
1580	0A2199	TERMINAL ZA DALJ.OCITAVANJE PODAT.	1
1581	0A2202	PEGLA RW DM 112	1
1582	0A2204	DASKA ZA PEGLANJE DM 504-137	1
1583	0A2213	MULTIMETAR DIG. MY 64	1
1584	0A2214	ROT.SEKAC CEVI ZA CELIK	1
1585	0A2228	MASKA ZA ZAV. SPEEDGLAS UTZLITI	1
1586	0A2240	TASNA ZA NOT BOOK HAMA 26916	1
1587	0A2264	AUTO RADIO KENWOOD KDC-W3534A	1
1588	0A2269	WIRELESS PCMCIA CARD ASUS WL-107G	1
1589	0A2270	WIRELES PCMCIA CARD ASUS WL-107G	1
1590	0A2271	WIRELES PCMCIA CARD ASUS WL-107G	1
1591	0A2272	WIRELES PCMCIA CARD ASUS WL-107G	1
1592	0A2273	WIRELES PCMCIA ASUS WL-107G	1
1593	0A2274	WIELES PCMCIA CARD ASUS WL-107G	1
1594	0A2275	WIRELES PCMCIA CARD ASUS WL-107G	1
1595	0A2276	WIRELESS PCMCIA CARD ASUS WL-107G	1
1596	0A2277	WIRELESS PCMCIA CARD ASUS WL-107G	1
1597	0A2278	WIRELESS PCMCIA CARD ASUS WL-107G	1
1598	0A2326	KALKULATOR OLLIMPIJA 5012	1
1599	0A2327	BRUSILICA UG. GWS 580	1
1600	0A2328	PANASONIC TELEFON KX - T5500	1
1601	0A2329	APARAT ZA GAS.POZ. AUTO	1
1602	0A2330	KAMERA GENIUS LOOK 316 WEBCAM	1
1603	0A2331	FLASH MEMORY KONGSTON 2 GB	1
1604	0A2332	STONI INTERFON SD 2002DL	2
1605	0A2333	SWITCH YZXEL ES-108S/8P	1
1606	0A2334	UPS MUSTEC 1000VA/P UPS	1
1607	0A2335	DAHL MASINA ZA UNIS.DOK.	1
1608	0A2336	LBN -SD-2002DL MIKROFON	1
1609	0A2337	ORMAN LIMENI 400X500	1
1610	0A2339	KVARCNA PEC	1
1611	0A2340	MAKITA VIBRACIONA BRUSILICA	1
1612	0A2341	CIRKULAR STONI	1
1613	0A2342	GUARD STANDBY GSB 600 A STABILIZATO	1
1614	0A2343	OLYMPUS DIGITALNI DIKTAFON	1
1615	0A2344	FOX USISVAC WVC 2500	1
1616	0A2346	BOJLER TIKI	1
1617	0A2347	AUDIO SISTEM MA 201	1
1618	0A2348	AUDIO SISTEM MA-201	1
1619	0A2349	AUDIO SISTEM MA-201	1
1620	0A2350	AUDIO SISTEM MA-201	1
1621	0A2351	AUDIO SISTEM MA-201	1
1622	0A2352	USISIVAC 1000 K	1
1623	0A2353	USISIVAC 1000 K	1
1624	0A2354	USISIVAC 1000 K	1

1625	0A2355	AUDIO SISTEM MA-201	1
1626	0A2356	AUDIO SISTEM MA-201	1
1627	0A2357	AUDIO SISTEM MA-201	1
1628	0A2358	AUDIO SISTEM MA-201	1
1629	0A2359	AUDIO SISTEM MA-201	1
1630	0A2360	AUDIO SISTEM MA-201	1
1631	0A2361	AUDIO SISTEM MA-201	1
1632	0A2362	AUDIO SISTEM MA-201	1
1633	0A2365	MIKROTALASNA PEC MWC2010EW	1
1634	0A2409	TSH PORTEGE MOBILNI TELEFON	1
1635	0A2410	TV GRUNDING 22-22920 V ISION	1
1636	0A2410	ZA, U G.R.	
1637	0A2411	LAMPA ACCU	1

Прилог 10.2 Доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл.

Виша техничка школа
Szabadkai Műszaki Főiskola
бр. 01-3554/96
22. 01. 07. година
СУБОТИЦА Марка Орешковића 16

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
АКАДЕМСКА РАЧУНАРСКА МРЕЖА
УНИВЕРЗИТЕТА У НОВОМ САДУ
А Р М У Н С
НОВИ САД
Дана: 10.01.2007.
Број: сл.

П О Т В Р Д А

Виша техничка школа је прикључена на академску мрежу Републике Србије од 1.10.1996. године.

Садашњи пропусни опсег сталног прикључка је 6 М бит/сек.

Виша техничка школа има свој домен vts.su.ac.yu. sa www.vts.su.ac.yu. од самог почетка рада интернета на институцији.

Академска рачунарска мрежа
Универзитета у Новом Саду
Управник
Проф.др Зора Коњовић

Ректорат
Универзитета у Новом Саду
Ректор
Проф.др Радмила Маринковић-Недучин

Прилог 10.2. Доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл.

ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
С У Б О Т И Ц А
Број: 01-355-2/96
Дана: 30.03.2011.

П О Т В Р Д А

о поседовању информационе тхннологије, броја интернет прикључака и сл.

Интернет повезаност:

1. Академска мрежа ARMUS, 7mbps / 3Mbps
2. Nordnet, 1Mbps /1Mbps
3. Telekom ADSL, 8Mbps /1Mbps

Оспособљеност сервиса:

1. интернет домен vts.su.ac.rs
2. сопствени DNS сервис
3. сопствени email сервис
4. сопствене web странице - www сервис
5. електронска реферата за студенте

Директор,
Др Патаки Ева

PRETPLATNIČKI UGOVOR broj 64-904-265409-00331
zaključen 28.12.2009. u Subotici

Preduzeće za telekomunikacije "Telekom Srbija" a.d., Beograd, ul. Takovska br. 2, akcionarsko društvo, koje na osnovu dozvole Vlade Republike Srbije br. 345-2195/97 od 09. juna 1997. godine, uspostavlja, eksploatiše i na tržištu nudi usluge javne GSM digitalne mobilne telefonske mreže (TELEKOM SRBIJA) i

VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA

kao korisnik ponuđenih usluga (KORISNIK), su saglasni da svoje međusobne odnose sporazumno regulišu ovim ugovorom, na način i pod uslovima kako sledi.

1.

TELEKOM SRBIJA se obavezuje da u skladu sa ovim ugovorom, u okviru raspoloživih kapaciteta i u granicama teritorijalne pokrivenosti, KORISNIKU pruža odabane usluge iz javne GSM digitalne mobilne telefonske mreže TELEKOM-a SRBIJA i mreža drugih GSM radio-mobilnih operatora u zemlji i inostranstvu sa kojima TELEKOM SRBIJA ima zaključen ugovor.

2.

KORISNIK se obavezuje da prema važećim cenama TELEKOM-a SRBIJA, uredno i blagovremeno plati ugovorenu cenu usluge .
Ako KORISNIK ne plati dospelu obavezu, TELEKOM SRBIJA ima pravo da ograniči ili ukine privremeno ili trajno, korišćenje usluga.

3.

KORISNIK potvrđuje da je u potpunosti upoznat i saglasan sa Opštim uslovima Ugovora o pretplati na usluge javne GSM digitalne mobilne telefonske mreže Telekom-a Srbija a.d , koji obavezuju UGOVORNE STRANE kao i odredbe ovog ugovora.

4.

KORISNIK je saglasan da TELEKOM SRBIJA ima pravo da menja cene usluga i/ili druge komercijalne uslove, odnosno Opšte uslove ugovora o pretplati na usluge javne GSM digitalne mobilne telefonske mreže Telekom-a Srbija a.d.

5.

Ugovor se zaključuje na početni period važenja od 24 (dvadesetčetiri) meseca, a KORISNIK prihvata da u prvih 24 (dvadesetčetiri) meseca od dana zaključenja ovog ugovora može menjati izabrani tarifni profil u okviru tarifa za Mobilni Internet ali ne na profil sa nižom pretplatom od inicijalno odabranog.
Ukoliko KORISNIK ne otkaže dalje važenje ovog ugovora najkasnije 15 (petnaest) dana pre isteka ugovorenog perioda, ugovor se obnavlja na neodređeno vreme.

6.

U slučaju jednostranog otkaza tokom trajanja perioda iz člana 5, KORISNIK se obavezuje da će jednokratno, u roku od 8 (osam) dana od dana otkaza ugovora, isplatiti iznos preostalih mesečnih pretplata uvećanih za iznos pripadajućih poreza, taksi i fiskalnih obaveza.

7.

Ovaj Ugovor je sačinjen u 2 (dva) istovetna primerka, od kojih svaka ugovorna strana zadržava po 1 (jedan) primerak.

KORISNIK

TELEKOM SRBIJA

Прилог 11.1 Извештај о резултатима самовредновања студијског програма

Пошто студијски програм до сада није акредитован, не прилаже се извештај о резултатима самовредновања студијског програма.

Прилог 11.2 Јавно публикован документ –Политика обезбеђења квалитета

Прилог 11.2. Политика обезбеђења квалитета

ПОЛИТИКА ОБЕЗБЕЂЕЊА КВАЛИТЕТА
– ЈАВНО ПУБЛИКОВАН ДОКУМЕНТ -

1. СТРАТЕГИЈА ОБЕЗБЕЂЕЊА КВАЛИТЕТА

Полазећи од страндарда за самовредновање и оцењивање квалитета високошколских установа, у Високој техничкој школи струковних студија у Суботици је донета одлука о усвајању Стратегија обезбеђења квалитета (2010-2015), а према Закону о високом образовању Републике Србије.

Школа је у претходном периоду вршила студентску евалуацију, која је била полазиште за даље самовредновање рада Школе у целини и појединим сегментима. Стручни органи Школе су вршили анализе резултата евалуације у циљу унапређења квалитета наставног процеса, и на тај начин су утврђене смернице за побољшање васпитно образовног рада.

Савет Школе је усвојио Правилник о самовредновању и оцењивању квалитета студијских програма, наставе и услова рада Школе, којим су регулисана питања везана за ову проблематику.

Одлуком Наставног већа Школе именована је и Комисија за квалитет, у саставу:

1. Др Зоран Анишић, професор
2. Мр Золтан Пап, предавач
3. Мр Роберт Пинтер, предавач
4. Живка Стантић, секретар
5. Тамаш Бајус, студент

Надлежност Комисије је детаљно утврђена Статута Високе техничке школе струковних студија, као и Правилником о самовредновању и оцењивању квалитета студијских програма, наставе и услова рада Школе.

Школа ће у складу са Законом о високом образовању вршити периодичну проверу квалитета свога рада ради његовог унапређења и стратегију обезбеђења квалитета ће промовисати како у интерном тако и у екстерној јавности.

2. СТАНДАРДИ И ПОСТУПЦИ ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА

Правилником о самовредновању, оцењивању квалитета студијских програма, наставе и услова рада прецизније су дефинисани поступци за обезбеђивање квалитета. Централно месту у целом овом поступку има Комисија за квалитет, која може ангажовати компетентна лица, односно оперативне групе за обраду појединих питања. О свом раду Комисија саставља извештај који садржи следеће елементе:

- општи подаци о Школи,
- квалитет студијских програма,
- квалитет наставног процеса,

- квалитет научно-истраживачког и стручног рада,
- квалитет наставника и сарадника и њихова компетентност,
- квалитет студената,
- квалитет уџбеника, литературе, библиотечких и информатичких ресурса,
- квалитет управљања и квалитет ненаставне подршке,
- квалитет простора и опреме,
- финансирање,
- улога студената у самовредновању и провери квалитета,

Сви запослени и студенти су упознати са стандардима и поступцима за обезбеђење квалитета, усменим и писменим путем. Студентска евалуација се врши помоћу одговарајућег упитника на крају школске године. Са резултатима ове евалуације се упознаје Наставно веће (и сваки наставник посебно о својој оцени), које на основу тога врши комплетну анализу квалитета студијског програма и наставе (теоријске и практичне), као и осталих сегмената рада Школе. Са овим подацима и свим осталима који се односе на самовредновање, се упознаје и орган управљања (Савет), а на основу њих се даље развија стратегија обезбеђења квалитета.

3. ОРГАНИЗАЦИЈА СИСТЕМА ОБЕЗБЕЂЕЊА КВАЛИТЕТА

Статутом Високе техничке школе струковних студија у Суботици јасно су дефинисани послови и задаци наставника, сарадника, студената, стручних органа, органа управљања и комисије за квалитет у доношењу и спровођењу стратегије, стандарда и поступака за обезбеђење квалитета. Посебно месту у целом том процесу имају студенти, који у суштини и јесу веома битан чинилац свеукупне делатности Школе. У припреми Стратегије као први корак формирана је комисија за квалитет, чији су чланови раније наведени (три наставника, један представник ненаставног особља и један представник студената).

4. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм је свакако један од најважнијих елемената у сваком систему образовања и њему се мора посветити континуирана пажња. Неопходно је стално праћење и провера циљева и задатака, структуре радног оптерећења студената, осавремењавање садржаја, метода и облика рада, као и прикупљање информација о квалитету програма од одговарајућих организација из окружења. У том смислу систематски се прати и провера, а по потреби и мења следеће :

- циљеви програма и њихова усклађеност са циљевима и задацима установе,
- структура и садржај студијског програма,
- радно оптерећење студената мерено ЕСПБ,
- исходи и компетенције које стичу студенти по завршетку студија.
-

Одговарајућим документима (Статут, правилници) утврђени су поступци за усвајање, праћење и контролу реализације програма студија. У склопу тога је и прибављање информација од Националне службе за запошљавање и других организација о квалитету студија у нашој Школи. Посебно место и улогу у оцени и осигурању квалитета студијског програма имају студенти. У том смислу курикулум треба да подстакне студенте на стваралачки начин размишљања, на спремност на истраживање. Сви битни подаци о студијским програмима су доступни јавности у писаној и електронској форми.

5. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА НАСТАВНОГ ПРОЦЕСА

Полазећи од Стандарда, квалитет наставног процеса се обезбеђује једним битно другачијим начином рада: интерактивност, коришћење примера, максимална професионалност наставника и сарадника, доношење и поштовање планова рада, као и предузимање потребних мера када се утврди да квалитет није задовољавајући. Од наставника и сарадника се пре свега очекује да у реализацији наставе поступају професионално уз коректан однос према студентима.

Сви распореди (наставе, праксе, испита, консултација) благовремено су доступни студентима и доследно се спроводе. Наставници за сваки предмет на почетку семестра обавештавају студенте о следећем :

- основни подаци о предмету (са ЕСПБ бодовима и уловима),
- циљеве и садржаје предмета,
- план и распоред извођења наставе,
- начин оцењивања на предмету,
- литература (обавезна и допунска).
-

Реализација наставних планова и програма ће бити као и до сада, систематски праћена, а наставници који се не буду придржавали плана рада на свом премету биће на то упозорени и по потреби ће бити предузете и даље мере.

6. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ И СТРУЧНОГ РАДА

У свом будућем деловању Школа ће континуирано радити на подстицању, обезбеђењу услова, праћењу и провери резултата научно-истраживачког и стручног рада. При томе ће се посебно обратити пажња на јединство свих ових садржаја.

Школа ће као и у претходном периоду, наставити започету сарадњу у земљи и иностранству:

- Наставак сарадње са високим школама из Републике Србије, Републике Мађарске, Хрватске, Немачке, Аустрије и Румуније,
- Организовање Међународног симпозијума «SISY» за информационе системе који се сваке године септембра месеца одржава у Суботици, и чији је организатор Школа,
- Наставак сарадње тј. учешћа у «CEEPUS-u» - Централна европска организација за размену знања у образовању наставника и студената. Школа је у претходном периоду активно учествовала у размени наставника и студената, како из земље тако и из иностранства.

Школа ће подстицати све запослене да се и даље активно баве научним, истраживачким и стручним радом и да објављују резултате до којих долази.

Школа ће наставити и даље издавачку делатност, с тим да студенти у скриптарници Школе имају могућност набавке уџбеника и приручника.

7. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА НАСТАВНИКА И САРАДНИКА

Поред Програма, наставници као носиоци делатности и реализатори свих облика рада у Школи, су изузетно важан фактор за квалитет рада. У том смислу Школа посебну пажњу посвећује планирању и избору наставника и сарадника на основу јавног поступка, као и њиховој перманентној провери квалитета рада. Поступак и услови за избор наставника утврђени су Законом, Статуом и посебним Правилником који регулише ову проблематику. Приликом избора наставника и сарадника посебна пажња се посвећује њиховој научној, истраживачкој и педагошкој активности. Школа одговарајућим механизмима систематски прати, оцењује и подстиче деловање наставника и сарадника на свим пољима. Такође је обезбеђено перманентно усавршавање, путем студијских боравака, учешћа на домаћим и међународним скуповима.

8. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА СТУДЕНАТА

Правилником о упису студената утврђен је пријем студената, а осталим документима вредновање студената током школовања. Сви ови поступци се систематски прате од стране одговарајућих лица и органа и у складу са запажањима се предузимају одговарајуће мере. Студенти су благовремено информисани о свим релевантним чињеницама и подацима, значајним за њихове студије. И даље се континуирано прати пролазност студената по појединим предметима и по годинама студија и у складу са тиме предузимају одговарајуће мере. Школа брине о потпуној једнакости и равноправности студената по свим основама (национално и социјално порекло, језик, вероисповест, пол, раса, и др.). Критеријуми за вредновање рада студената у свим сегментима су унапред јасно утврђени и на одговарајући начин објављени.

Вредновање студената се систематски прати, а посебну пажња се посвећује објективном, коректном и етичном односу наставника према студентима.

Студенти су организовани у Студентски парламент и укључени у све видове одлучивања превиђене Законом (Савет, Наставо веће и други стручни органи Школе).

9. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА УЏБЕНИКА, ЛИТЕРАТУРЕ, БИБЛИОТЕЧКИХ И ИНФОРМАЦИОНИХ РЕСУРСА

Школа је усвојила Правнилник о уџбеницима. Велика пажња се посвећује да квалитет и квантитет уџбеника и друге литературе буде на задовољавајућем нивоу. Тренутно наша библиотека броји преко 8133 библиотечких јединица, али се сваке године према могућностима тај фонд проширује у складу захтевима Програма. Сви наставници Школе су из предмета које изводе написали одговарајућу литературу како би студентима била на располагању у циљу лакшег савладавања градива.

У библиотеци раде стручна лица и обезбеђено је радно време библиотеке и читаонице у трајању од 12 часова. Школа је обезбедила компјутеризацију рада у библиотеци, чиме је обезбеђен квалитетан рад са студентима и професорима, као и усклађивање са националним и европским стандардима за пружање ове врсте услуга. Студенти и запослени имају приступ страним часописима, преко сајта Народне библиотеке Београд – www.nbs.bg.ac.yu/kobson.

Просторије намењене за библиотеку и читаоницу налазе се на месту које пружа адекватне услове за рад студената, наставника, сарадника и других корисника.

10. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА УПРАВЉАЊА ВИСОКОМ ШКОЛОМ И КВАЛИТЕТ НЕНАСТАВНЕ ПОДРШКЕ

Статутом Високе техничке школе струковних студија у Суботици утврђена је организација управљања у Школи. Школа има орган управљања, орган пословођења, стручне органе и студентски парламент. Највиши орган управљања у Школи је Савет, који броји 17 чланова (11 из реда запослени-7 наставника и 4 ненаставна радника; 3 представника студената и 3 представника оснивача). Орган пословођења у Школи је директор, кога бира Савет из редова наставника Школе у складу са Законом. Статутом су утврђене надлежности и одговорности органа руковођења и пословођења, а истим актом су утврђени и структура, организационе целине и њихов делокруг рада, као и координација и контрола истих. Рад управљачког и ненаставног особља се систематски прати и оцењује квалитет тог рада, а посебан значај има њихов однос са студентима и мотивација за рад са њима. Статутом и другим актом су утврђени услови и поступак за заснивање радног односа ненаставног особља и њихово напредовање и стручно усавршавање. Рад и деловање управљачког и ненаставног особља су доступни оцени студената, запослених и јавног мњења.

Школа испуњава све захтеве из Стандарда за акредитацију у погледу броја и квалитета ненаставног особља.

11. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА И ОПРЕМЕ

Школа располаже задовољавајућим простором са свим потребним просторијама и потребном опремом, која се сваке године обнавља и допуњава.
Студентима и свим запосленим је обезбеђен неометан приступ разним врстама информација и информационим технологијама у циљу њиховог коришћења у научнообразовне сврхе. (Интернет повезаност:Академска мрежа ARMUS, 7mbps / 3Mbps, Nordnet, 1Mbps /1Mbps, Telekom ADSL, 8Mbps /1Mbps и Оспособљеност сервиса: интернет домен vts.su.ac.rs, сопствени DNS сервис, сопствени email сервис, сопствене web странице - www сервис, електронска реферата за студенте)

Школа има рачунарске лабораторије које су опремљене рачунарима и омогућен је приступ Интернету, наставници и сарадници у својим кабинетима раде на рачунарима и ненаставно особље такође обавља своје послове преко рачунара.

12. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ФИНАНСИРАЊА ШКОЛЕ

Школа се финансира из следећих извора :

- средствима која обезбеђује оснивач,
- школарине,
- донација, поклона и сл.,
- пројеката и уговора у вези са реализацијом наставе, истраживања и др.,
- оснивачка права из уговора са трећим лицима,
- средства за финансирање стручног рада,
- издавачка делатност,
- разне накнаде за комерцијалне и друге услуге,
- другиц прихода у складу са Законом.

Сваке године у складу са Законом планира се намена и распоред финансијских средстава чиме, се обезбеђује финансијска стабилност и ликвидност у дужем периоду.

13. УЛОГА СТУДЕНАТА У САМОВРЕДНОВАЊУ И ПРОВЕРИ КВАЛИТЕТА

Студенти у новом систему образовања имају веома значајно место и улогу у процесу обезбеђивања квалитета. Организован је Студентски парламент и обезбеђена је просторија за њихов рад у Школи. Неколико година уназад на крају школске године вршена је студентска евалуација (путем анкетирања), на темељу које је рађена и евалуација целокупног рада школе. Студенти се укључују у рад свих органа Школие.

Студенти ће и даље бити веома активно укључени у процес перманентног осмишљавања, реализације развоја и евалуације студијских програма у оквиру курикулума и развој метода оцењивања.

14. СИСТЕМАТСКО ПРАЋЕЊЕ И ПЕРИОДИЧНА ПРОВЕРА КВАЛИТЕТА

У процесу бриге о квалитету Школа ће и даље систематски и континуирано прикупљати све потребне информације, које се односе на ову проблематику. Школа има све услове и инфраструктуру за редовно, систематско прикупљање и обраду података потребних за оцену квалитета у свим сегментима самовредновања.

У том смислу Школа ће прибављати редовне повратне информације од послодаваца, Националне службе за запошљавање, својих бивших студената и других институција о компетенцијама дипломираних студената.

Исто тако Школа ће обезбеђивати и податке потребне за упоређивање са страним високошколским установама у погледу квалитета.

Школа ће и даље обављати периодична (годишња) самовредновања и проверу нивоа квалитета уз обавезно укључивање студената о чему ће бити информисани сви заинтересовани.

Директор,

Др Патаки Ева

ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
С У Б О Т И Ц А
Број: 01-180/2011
Дана: 04.04.2011.

Полазећи од основних циљева утврђених мисијом и визијом Високе техничке школе струковних студија у Суботици, дајем

Изјаву о политици квалитета

Полазећи од тога да је високо образовање основ за развој друштва заснованог на знању, као и његовог даљег економског и културног напретка, мисија Високе техничке школе струковних студија у Суботици (у даљем тексту: Школа), као високошколске установе јесте да омогући највише академске стандарде и обезбеди стицање знања и вештина у складу са потребама друштва и пројектованим националним развојем.
Стратешку основу за успостављање Система за обезбеђење у унапређење квалитета чине национална и међународна документа, законска и подзаконска акта, заснована на принципима стварања Европског простора високог образовања.
Да би остварили циљеве и испоштовали наш основни приступ образовања кадрова за нове технологије у пољу техничко-технолошких наука, опредељујемо се да:

- унапређујемо наставне процесе и акредитујемо студијске програме, тако да будемо препознатљиви у европском образовном простору,
- непрекидним, систематским, стручним и осмишљеним радом у свим областима наше делатности остварујемо основне задатке и циљеве Школе,
- своју делатност базирамо на способним, стручним и креативним кадровима,
- непрекидно тежимо ка сталном унапређењу достигнутог нивоа квалитета, као процесу који се никад не завршава,
- успостављамо ефикасну сарадњу са другим високошколским установама, професионалним организација и удружењима у земљи и иностранству,
- перманентно едукујемо запослене и промовишемо културу квалитета,
- однос према студентима у обављању свих процеса преношења и провере знања буде у складу са најбољом светском академском праксом,
- студенти на свим нивоима студија, својим присуством и максималним ангажовањем дају допринос постизању највишег квалитета њиховог осопособљавања,
- утврђивањем надлежности свих органа установе за примену мера за обезбеђење и унапређење квалитета и сталном контролом, Школа успостави систем квалитета и обезбеди услове за квалитетно и ефикасно студирање, и реализацију научно-истраживачког рада.

Сви запослени Школе обавезују се да ће спроводити ставове политике квалитета.

Директор,
Др Патаки Ева

Прилог 11.2. Политика обезбеђења квалитета

VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA
STRUKOVNIH STUDIJA
S U B O T I C A
Broj: 01-180/2011
Dana: 04.04.2011.

Na osnovu Pravilnika o standardima za samovrednovanje i ocenjivanje kvaliteta visokoškolskih ustanova („Sl.glasnik RS“ broj 106/06) i člana 16 Statuta Visoke tehničke škole strukovnih studija u Subotici, Savet Škole na sednici održanoj dana 04.04.2011. godine, usvojio je

STRATEGIJU OBEZBEDJENJA KVALITETA
VISOKE TEHNIČKE ŠKOLE STRUKOVNIH STUDIJA U SUBOTICI
(2010 – 2015)

1. UVOD

Strategija obezbedjenja kvaliteta je strateški razvojni dokument iz oblasti obezbdjenja kvaliteta celokupne aktivnosti Visoke tehničke škole strukovnih studija u Subotici (u daljem tekstu: Škola), koji trajno obavezuje Školu da neprekidno i sistematski radi na unapređenju kvaliteta poslovanja.

Strategija obezbdjenja kvaliteta definiše osnovne pravce razvoja u svim segmentima delokruga rada Škole i postavlja okvir za kontinuirani rad na vrednovanja dostignuća u nastojanjima razvoja Škole.

Ovaj dokument je trajan dokument Škole koji će se periodično preispitivati i menjati, odnosno dopunjavati. Preispitivanje i unapređenje Strategije obezbeđenja kvaliteta je predvidjeno 2015. godine.

Strategija obezbeđenja kvaliteta je dokument dostupan javnosti.

2. POLAZNE OSNOVE

Polaznu osnovu za izradu strategije obezbedjenja kvaliteta čine sledeća dokumenta:

1. Pravilnik o standardima za samovrednovanje i ocenjivanje kvaliteta visokoškolskih ustanova (“Službeni glasnik RS”broj 106/06),
2. Statut Škole,
3. Pravilnik o standardima i postupku za akreditaciju visokoškolskih ustanova i studijskih programa (“Službeni glasnik RS”broj 106/06),
4. Zakon o visokom obrazovanju (“Službeni glasnik RS”broj 76/05, 100/2007 – autentično tumačenje, 97/2008 i 44/2010),
5. Pravilnik o standardima i postupku za spoljašnju proveru kvaliteta visokoškolskih ustanova (“Službeni glasnik RS”broj 106/06),
6. Analiza trenutnog stanja visokog obrazovanja u Školi, prema pokazateljima koje Škola ima (slabosti, opasnosti, mogućnosti i prednosti),
7. Finansijski izveštaj za poslednje tri godine;
8. Godišnji izveštaji o radu Škole.

3. VIZIJA ŠKOLE

Visoka tehnička škola strukovnih studija u Subotici teži ka tome da postane otvorena, inovativna, i socijalno odgovorna ustanova koja će dostići nacionalni i međunarodni ugled kao lider u obrazovanju, unapređenju i primeni tehničko-tehnoloških nauka.

4. MISIJA

Polazeći od toga da je visoko obrazovanje osnov za, na znanju zasnovanog razvoja društva, misija Visoke tehničke škole strukovnih studija u Subotici je da kroz svoje delatnosti kvalitetno doprinese razvoju ljudskog, tehničkog i privrednog potencijala Vojvodine. Osnovni delatnosti Škole su obrazovanje budućih inženjera i stručnjaka u oblasti tehničko-tehnoloških nauka, kontinuirani rad na unapređenju savremenih saznanja iz oblasti tehničko-tehnoloških nauka, kao i podrška kreativnim i inovativnim poduhvatima za razvoj novih proizvoda, usluga i procesa od opšte koristi za društvo.

Da bi ostvarili svoju misiju, odani smo najvišim nacionalnim i internacionalnim standardima kvaliteta u procesima diseminacije, unapređenja i primene tehničko-tehnoloških znanja i veština.

5. PRINCIPI

Osnovni principi rada Škole su:

1. Poštovanje ljudskih prava i građanskih sloboda svih studenata i zaposlenih, uključujući i zabranu svih vidova diskriminacije
2. Promovisanje tolerancije i negovanje višejezičnog obrazovanja
3. Fleksibilnost i otvorenost prema zahtevima društva i privrede
4. Poštovanje akademske slobode naučnih radnika
5. Obezbedjivanje javnosti i transparentnosti u radu
6. Pružanje jednake mogućnosti svim studentima i zaposlenima za napredovanje
7. Negovanje stalnog kontakta sa studentima i jačanje partnerskog odnosa u procesu učenja
8. Podsticanje učešća studenata u aktivnostima Škole
9. Afirmisanje kreativnosti i inovativnosti studenata i zaposlenih
10. Poštovanje jedinstva obrazovnog, naučnog i stručnog rada
11. Težnja ka usklađivanju sa evropskim sistemom obrazovanja

6. CILJEVI RAZVOJA ŠKOLE

Cilj izrade i realizacije Strategije obezbedjenja kvaliteta, pored ostvarivanja Zakonom postavljenih ciljeva visokog obrazovanja, jeste zadovoljavanje misije i težnji ka postavljenu vizije Škole, uz puno poštovanje principa rada. Škola za svoje osnovne dugoročne ciljeve postavlja:

1. Povećanje broja, vrsta i nivoa studija
2. Poboljšanje uspešnosti i efikasnosti studiranja i kvaliteta studijskih programa
3. Osavremenjivanje izvođenja nastave i jačanje praktične nastave
4. Poboljšanje naučnoistraživačkog i stručnog rada nastavnog osoblja
5. Podsticanje transfer znanja u privredi
6. Unapređivanje partnerskih odnosa sa drugim visokoškolskim ustanovama i privrednim subjektima u zemlji i van zemlje
7. Obezbeđenje odgovarajućeg naučnog i administrativnog kadra za unapređenje kvaliteta delatnosti Škole

8. Unapređenje finansijske moći i autonomije ustanove
9. Prilagođavanje studijskih programa zahtevima privrede i uslovima tržišta

7. MERE ZA OBEZBEĐENJE KVALITETA
(kako obezbediti kvalitet)

Za obezbeđenje kvaliteta rada Škole, biće preduzete sledeće mere:

1. Obavezno samovrednovanje i ocena kvaliteta (I) studijskih programa, (II) nastavnog procesa, (III) stručnog i naučnog rada, (IV) kvaliteta nastavnika, saradnika i studenata, (V) udžbenika, literature i informatičkih resursa, (VI) upravljanja Školom, (VII) rada stručnih službi, (VIII) prostora i opreme, (IX) obezbeđenja finansiranja, (X) učešće studenata u obezbedjenju kvaliteta, i (XI) sistematskog praćenja i provere kvaliteta u intervalima od najviše tri godine, odnosno, po potrebi i u kraćim intervalima, u skladu sa opštim aktom Škole.

2. Imenovanje stalnog tela za praćenje i kontrolu kvaliteta rada Škole – Komisije za kvalitet, koja ima nadležnost da permanentno prati i kontroliše kvalitet delatnost Škole, da predlaže mere za unapredjenje kvaliteta i daljeg razvoja delatnosti i da najmanje jednom godišnje podnosi izveštaj Savetu Škole o kvalitetu rada Škole.

3. Obezbedjenje kadrova i infrastrukture za prikupljanje i obradu podataka od značaja za analizu i ocenu kvaliteta i stepena uspešnosti u ostvarivanju postavljenih ciljeva i zadataka.

4. Uspostavljanje stalne saradnje i komunikacije sa relevantnim akterima (poslodavci, diplomirani studenti, itd.) u cilju dobijanja povratne informacije o kvalitetu rada Škole.

5. Podsticanje medjunarodne saradnje u cilju uporedjenja vlastitih procesa rada, kvaliteta ishoda i troškova sa drugim visokoškolskim ustanovama koje zaslužuju da budu mera vrednosti.

6. Isticanje i nagradjivanje osobe i grupe, koje u svom radu postižu izvanredne rezultate i time doprinose unapređenju kvaliteta delatnosti Škole.

7. Spoljašnja provera kvaliteta, u skladu sa standardima Nacionalnog saveta za visoko obrazovanje koju sprovodi Komisija za akreditaciju i proveru kvaliteta, kao i odgovarajući organ Škole.

8. Stalno promovisanje i izgradjnja kulture kvaliteta u Školi, kao i stručno usavršavanje osoblja koje aktivno učestvuje u ovim procesima (seminari, radionice, kontakti i razmena iskustava i informacija sa drugim domaćim i medjunarodnim institucijama).

9. Obaveza javnog publikovanja rezultata vrednovanja kvaliteta na internet stranici Škole.

10. Sistematsko praćenje i periodična provera kvaliteta.

8. KOMISIJA ZA KVALITET

Radi sprovođenja pojedinih mera za obezbeđenja kvaliteta, Nastavno veće imenuje Komisiju za kvalitet Škole (u daljem tekstu Komisija), koja se sastoji od pet članova: tri člana iz reda nastavnika i saradnika, jedan član iz nenastavnog osoblja kao i jedan predstavnik studenata.

Komisija za kvalitet ima predsednika, koga iz redova nastavnika imenuje Nastavno veće.

Komisija ima sledeće nadležnosti:

1. promoviše kulturu kvaliteta u Školi;
2. prati ostvarivanje Strategije za obezbeđivanje kvaliteta i predlaže mere Savetu Škole za otklanjanje uočenih slabosti u cilju poboljšanja kvaliteta;
3. priprema postupak za obezbedjenje kvaliteta za svaku oblast obezbeđenja kvaliteta;
4. organizuje proces samovrednovanja Škole u cilju ocene kvaliteta, u skladu sa Strategijom, jednom godišnje;
5. podnosi izveštaj o samovrednovanju Savetu Škole o stanju u oblastima osiguranja kvaliteta, najmanje jednom godišnje;
6. po potrebi, predlaže preventivne i korektivne mera u oblastima osiguranja kvaliteta Savetu Škole, u cilju unapređenja kvaliteta rada;
7. predlaže Savetu Škole i organizuje uslove za spoljašnju proveru kvaliteta Škole;
8. po potrebi daje predlog savetu Škole za nagrađivanje osobe ili grupe, koje u svom radu postigli izvanredne rezultate;
9. pruža stručnu pomoć i daje uputstva u pripremi dokumenata za potrebe akreditacije pred nadležnim organom;
10. obavlja i druge poslove od značaja za unapređenje i razvoj kvaliteta delatnosti Škola.

9. SUBJEKTI OBEZBEĐENJA KVALITETA

Obezbedjenje kvaliteta rada Škole zahteva i zavisi od kontinuiranosti u njegovom sprovođenju. Kontinuitet se može, pored ostalog, obezbediti jasnim definisanjem subjekata koji taj proces sprovode. Zato Škola obezbeđivanje kvaliteta poverava:

1. Nastavnicima i saradnicima: U obezbeđenje kvaliteta, posebno, u deo procesa koji čine praćenje i kontrola, uključeni su svi nastavnici i saradnici, kako pojedinačno tako i putem članstva i rada u pojedinim stručnim organima ili organu upravljanja.

2. Nenastavnom osoblje: Svaki pojedinac iz nenastavne organizacione jedinice Škole treba da se stara da svojim zalaganjem i dobrim obavljanjem posla, a posebno odnosom prema studentima, doprinese obezbeđenju kvaliteta rada.

3. Studentima: Svaki student upisan na studijski program, dužan je da putem interaktivnog učešća u nastavi i dobrim uspehom na studijama, doprinese obezbeđenju kvaliteta rada Škole. Studenti, obezbeđenju kvaliteta, doprinose i preko Studentskog parlamenta, preko svojih predstavnika u organima Škole, unapređujući nastavni proces i delatnost Škole. Neposrednim učešćem u ocenjivanju rada nastavnika, kvaliteta studijskih programa i kvaliteta rada ustanove, studenti ostvaruju bitan doprinos obezbeđenju kvaliteta delatnosti Škole.

4. Komisiji za kvalitet: Ova Komisija predstavlja telo koje permanentno radi na praćenju kvaliteta, na prikupljanju podataka za proces samovrednovanja, analizu tih podataka i izradu preporuka za poboljšanje rada Škole, u cilju postizanje razvojnih ciljeva Škole.

5. Organu upravljanja, poslovođenja i stručnim organima Škole: Savet Škole, Nastavno veće Škole, direktor i članovi Kolegijuma, u procesu obezbeđenja kvaliteta nadležni su za obezbeđenje svih uslova potrebnih za prikupljanje i evaluacije informacija o radu i da postupaju po predlozima i preporukama subjekata koji su zaduženi za obezbeđenje kvaliteta rada, a posebno Komisije za kvalitet.

Svi subjekti imaju pravo i obavezu da učestvuju u obezbedjenju kvaliteta na svom radnom mestu i kroz učešće u radu tela koja obezbedjuju kvalitet.

10. OBLASTI OBEZBEDJENJA KVALITETA

Na osnovu Pravilnika o standardima za samovrednovanje i ocenjivanje kvaliteta visokoškolskih ustanova i postavljenim strateškim razvojnim ciljevima Škole, oblasti obezbedjenja kvaliteta su:

1. Kvalitet studijskih programa

Kvalitet studijskih programa obezbeđuje se: (1) Usklađivanjem studijskih programa sa svrhom i ciljevima koje je Škola definisala; (2) Sistematskim praćenjem održavanja svakog pojedinačnog predmeta u okviru programa; (3) Postavljanjem odgovarajuće strukture i sadržaja programa posebno u pogledu odnosa opšteakademskih, naučno-stručnih i stručno-aplikativnih predmeta; (4) Optimalnom opterećenošću nastavnika i saradnika; (5) Stalnom proverom stepena opterećenosti studenata merenog ESPB; (6) Sistematskim praćenjem ishoda studijskih programa, kompetencije koje se dobijaju nakon savlađivanja programa; (7) Analiziranjem mogućnosti zapošljavanja ili daljeg školovanja diplomiranih studenata; (8) Analiziranjem povezanosti studijskih programa sa programima u drugim relevantnim zemljama; (10) Analiziranjem upisa, toka studiranja, ocenjivanja i napredovanja studenata; (11) Analiziranjem učešća studenata u ocenjivanju kvaliteta studijskih programa, nastavnog procesa i kvaliteta rada Škole.

2. Kvalitet nastavnog procesa

Kvalitet nastavnog procesa obezbeđuje se: (1) Angažovanjem propisanog broja nastavnika i saradnika; (2) Postojanjem i dostupnošću planova rada na svakom predmetu, pre početka nastave, sačinjenim tako da obezbeđuju pouzdane informacije o broju ESPB na predmetu, rasporedu predmeta po semestrima, uslovima za slušanje i polaganje, ciljevima predmeta, njegovom sadržaju i strukturi, planu izvođenja nastave, načinu ocenjivanja na ispitu, literaturi i druge važne informacije; (3) Profesionalnim i partnerskim odnosom nastavnika i saradnika prema studentima tokom predavanja, vežbi, ispita; (4) Podsticanjem studenata na kritičko mišljenje, na samostalno rešavanje problema, na povezivanje stečenih znanja sa praksom; (5) Usklađenošću rasporeda časova sa potrebama i mogućnostima studenata; (6) Korišćenjem interaktivnih metoda na predavanjima; (7) Analiziranjem ostvarenja Planova rada; (8) Korišćenjem savremenih nastavnih sredstava u nastavnom procesu; (9) Usklađivanjem rada stručnih službi sa nastavnim procesom korišćenjem jedinstvenog informacionog sistema.

3. Kvalitet naučnoistraživačkog i stručnog rada

Škola obezbedjuje kvalitet naučnoistraživačkog i stručnog rada tako da: (1) Neprekidno radi na podsticanju nastavnog osoblja da se angažuje u naučnoistraživačkim ili stručnim projektima, (2) Obezbeđuje uslove i sredstva za naučnoistraživački i stručni rad; (3) Implementira rezultate naučnoistraživačkog i stručnog rada u nastavni proces; (4) Permanentno osmišljava, priprema i realizuje naučnoistraživačke, stručne i druga vrsta programa kao i nacionalne i medjunarodne

projekte; (5) Stalno prati stepen angažovanja svojih nastavnika i saradnika u naučnoistraživačkim i stručnim projektima; (6) Nastoji da se ostvari funkcionalna povezanost predmeta istraživanja u tim projektima sa dugoročnim ciljevima i zadacima Škole; (7) Objavljuje rezultate naučnoistraživačkog i stručnog rada svojih nastavnika; (8) Vodi evidenciju naučnoistraživakog i stručnog rada; (9) Javno saopštava rezultate naučnoistraživačkog i stručnog rada, rada na sopstvenim i drugim naučnim skupovima.

4. Kvalitet nastavnika i saradnika

Kvalitet nastavnika i saradnika obezbedjuje se: (1) Sistematskim praćenjem, analizom i ocenjivanjem obima i kvaliteta naučnoistraživačkog, stručnog i nastavnog rada nastavnika i saradnika; (2) Propisivanjem postupka i uslova za izbor nastavnika i saradnika u zvanja i radni odnos, koji su javno dostupni; (3) Doslednim pridržavanjem propisanih postupaka i uslova prilikom izbora nastavnika i saradnika; (4) Ocenom o rezultatima angažovanja u razvoju nastave i drugih delatnosti i ocenom o rezultatima postignutim u obezbedjivanju naučno-nastavnog podmlatka; (5) Stručnim usavršacanjem nastavnika i saradnika u zemlji i inostranstvu putem studijskih boravaka, specijalizacija, učešća na naučnim skupovima i slično; (6) Pri izboru i unapredjenju nastavno-naučnog kadra posebno se vrednuje agažovanje pojedinca u projektima privrednog i društvenog života, kao i njegovog pedagoškog rada.

5. Kvalitet studenata

Škola nastoji: (1) Da selektira i upiše na studijske programe pojedince sa najboljim rezultatima i uspehom; (2) Da kriterijume i uslove upisa učini javnim na vreme i dostupnim populaciji potencijalnih studenata; (3) Da dosledno sprovodi utvrđene uslove o upisu studenata i uslove o polaganju prijemnih ispita; (4) Da obezbedi ravnopravnost studenata nezavisno od rase, boje, pola, seksualne orijentacije, jezika, socijalnog porekla, nacionalnosti, veroispovesti, političkog opredeljenja, statusa datog rođenjem, postojanja senzornog ili motornog oštećenja, vrste i intenziteta poremećaja ponašanja, imovnog stanja; (5) Da stvori adekvatne uslove za studente sa posebnim potrebama uključujući i određena fizičko-građevinska rešenja, dostupnost literature i finansijsku potporu za njihovo studiranje; (6) Da prati uspeh u studiranju kako bi na vreme bili odklonjeni problemi koji negativno utiču na taj uspeh; (7) Da obezbedi uslove za rad Studentskog parlamenta i predstavnike studenata u stručnimn organima i organu upravljanja; (8) Da stvori uslove za učešće studenata u ocenjivanju kvaliteta rada i u procesu samovrednovanja; (9) Da analizira i prilagođava metod ocenjivanja prema prirodi predmeta, sposobnostima studenata i principima nepristrasnosti; (10) Da unapređuje profesionalno ponašanje nastavnika tokom ocenjivanja obezbeđivanjem objektivnog, korektnog i etičkog odnosa prema studentu; (11) Da prati i proverava prolaznost studenata na ispitima i u slučaju niske prolaznosti preduzima mere radi poboljšanja uspeha studenata.

6. Kvalitet udžbenika, literature, bibliotečkih i informatičkih resursa

Kvalitet rada u ovom području Škola obezbeđuje: (1) Blagovremenim izdavanjem udžbenika, monografija i druge literature potrebne za savlađivaljnje gradiva; (2) Postojanjem unapred objavljenim udžbenicima, monografijama i drugom ispitnom literaturom za svaki predmet iz studijskog programa; (3) Sistematskim praćenjem i analiziranjem aktuelnosti, udžbenika i drugih učila, njihovog sadržaja, strukture, obima; (4) Postojanjem biblioteke koja sadrži potreban broj bibliotečkih jedinica; (5) Stalnim analiziranjem bibliotečkog fonda i njegovim popunjavanjem odgovarajućim bibliotečkim jedinicama; (6) Postojanjem potrebnog broja računara za nesmetan i kvalitetan rad na njima; (7) Pristupanjem internetu bez naknade; (8) Postojanjem dovoljnog broja zaposlenih i kvalifikovanih ljudi za rad u biblioteci; (9) Motivisanjem zaposlenih i studenata da

koriste resurse kojima raspolaže biblioteka; (10) Dobrom informisanošću o resursima, načinu i vremenu korišćenja biblioteke.

7. Kvalitet upravljanja visokoškolske ustanove

Kvalitet upravljanja se ogleda u sledećem: (1) Statutom Škola je definisana nadležnost i odgovornost organa upravljanja, poslovodjenja i stručnih organa. Škola se pridržava statutarnih odredbi i odredbi Zakona o visokom obrazovanju; (2) Škola implementira institucionalne mehanizme za praćenje, ocenjivanje i proveru načina upravljanja i rukovođenja ustanovom i preduzima mere za njihovo unapređenje; (3) Škola stvara uslove za edukaciju članova organa upravljanja, stručnih organa i organa rukovodjenja; (4) Škola svojim opštim aktima jasno definiše strukturu, delokrug rada i druga pitanja organizacionih jedinica u njenom sastavu;

8. Kvalitet rada stručnih službа (nenastavne podrške)

Kvalitet rada stručne službe obezbeđuje se kroz: (1) Struktura, delokrug rada, kao i koordinacija i kontrola nad stručnim službama za obavljanje administrativnih, pravnih, kadrovskih, materijalno-finansijskih, bibliotečkih, tehničkih, pomoćnih i drugih opštih poslova su jasno definisani opštim aktom Škole; (2) Škola sistematski prati i ocenjuje efikasnost i kvalitet rada svoje stručne službe i nenastavnog osoblja i preduzima mere za unapređenje kvaliteta njihovog rada; posebno prati i ocenjuje njihov odnos prema studentima i motivaciju i opterećenost na radu; (3) Škola obezbeđuje broj i kvalitet nenastavnog osoblja u skladu sa standardima za akreditaciju; (4) Škola obezbeđuje nenastavnom osoblju permanentno obrazovanje i usavršavanje na profesionalnom planu; (5) Škola pažljivom selekcijom, postupkom i uslovima, a u skladu sa kadrovskim potrebama i mogućnostima koji su propisani Zakonom i opštim aktima, zasniva radni odnos sa nenastavnim osobljem.

9. Kvalitet prostora i opreme

(1) Škola ima dovoljnu površinu, tako da svaki student ima na raspolaganju najmanje dva kvadratna metra i mesto za nesmetano praćenje nastave; (2) Škola nastoji da obezbeđeni prostor bude odgovarajuće strukture za odvijanje nastavnog procesa i rad nastavnika i saradnika; (3) Oprema prostora omogućuje primereno i kvalitetno izvođenje nastave na svim nivoima studija; (4) Škola neprekidno teži da usklađuje veličinu i strukturu prostora sa potrebama nastavnog procesa i brojem upisanih studenata; (5) Prostor i oprema prilagođeni su potrebama studenata i nastavnika za nesmetanim pristupom informacijama u elektronskom obliku kao i informacionim tehnologijama kako bi se te informacije koristile u naučne svrhe.

10. Kvalitet finansijskog poslovanja

Kvalitet finansiranja se ogleda: (1) Škola nastoji da obezbedi kvalitetna finansijska sredstva koja su neophodna za realizaciju nastavnog i naučnoistraživačkog procesa i sve druge delatnosti; (2) Sredstva za rad Škole se obezbeđuju od osnivača, školarine studenata, projekata, donacija, poklona, komercijalnih usluga i iz drugih izvora; (3) Škola samostalno planira raspored i namenu sredstava, osim sredstava od osnivača; (4) Izvori sredstava, raspored i namena su javni i na propisan način podležu oceni svih zaposlenih kao i oceni odgovarajućih državnih organa.

11. Kvalitet učešća studenata u samovrednovanju i proveri kvaliteta

(1) Škola se opredeljuje da studenti imaju značajnu ulogu u procesu obezbeđenja kvaliteta kroz rad studentskog parlamenta, preko svojih predstavnika u telima Škole i kroz anketiranje studenata

o kvalitetu rada Škole kao visokoškolske ustanove; (2) Bitna uloga studenata ispoljava se u vidu njihovog članstva u Komisiji za kvalitet; (3) Studentska tela, predstavnici studenata kao i studenti pojedinačno učestvuju u ocenjivanju i daju mišljenje o standardima, postupcima, dokumentima i opštim aktima koji se odnose na obezbeđenje kvaliteta rada Škole; (4) Studenti kroz članstvo u Komisiji za kvalitet, preko svojih tela kao i neposrednim uključivanjem u proces samovrednovanja i ocenjivanja kvaliteta; (5) Škola redovno, u propisanim rokovima, sprovodi anketu među studentima o kvalitetu rada u svim oblastima koje se proveravaju u procesu samovrednovanja i te rezultate na prigodan način čini dostupnim javnosti; (6) Škola stoji na stanovištu da studenti moraju imati aktivnu ulogu i u predlaganju, realizaciji i evaluaciji studijskih programa kao i u procesu razvoja metoda ocenjivanja kvaliteta rada.

12. Sistematsko praćenje i periodična provera kvaliteta

Sistematsko praćenje i provera kvaliteta rada Škole podrazumeva da: (1) Škola obezbeđuje uslove za sprovođenje utvrđenih standarda i postupaka za ocenjivanje kvaliteta; (2) Postoji infrastrukturalna podrška za redovno i sistematsko prikupljanje i obradu podataka potrebnih za ocenu kvaliteta u svim oblastima koji su predmet samovrednovanja; (3) Škola prikuplja povratne informacije od poslodavaca, predstavnika Nacionalne službe za zapošljavanje, svojih bivših studenata i drugih organizacija o kompetencijama diplomiranih studenata; (4) Rezultati samovrednovanja se upoređuju sa razultatima rada inostranih visokoobrazovnih institucija; (5) Samovrednovanje kvaliteta rada ustanove se odvija na osnovu utvrđenih pravila i u zacrtanim intervalima, a najmanje jednom u tri godine; (6) Rezultati samovrednovanja su javno dostupni zaposlenima Škole, studentima Škole i široj javnosti.

11. PROCES OBEZBEDJENJA KVALITETA

Komisija za kvalitet je dužna da u izveštaju, koji podnosi Savetu Škole, ocenjuje svaku oblast osiguranja kvaliteta posebno, analizirajući podatke o svakom navedenom indikatoru. U sprovodjenju ocenjivanja, koriste se termini:

1. Odličan – odnosno, znači da u toj oblasti Škola u potpunosti zadovoljava zahteve kvaliteta rada
2. Dobar – odnosno, znači da u toj oblasti Škola zadovoljava većinu zahteve kvaliteta rada
3. Prosečan – odnosno, znači da u toj oblasti Škola zadovoljava minimalne zahteve kvaliteta rada i više od toga
4. Ispod proseka – odnosno, znači da u toj oblasti Škola ispunjava minimalne zahteve kvaliteta rada a ne više
5. Loš – odnosno, znači da u toj oblasti Škola ne ispunjava ni minimalne zahteve kvaliteta rada

U oblastima, u kojima Komisija ocenjuje rad Škole kao prosečan, ispod proseka ili loš, Komisija je dužna da predloži korektivne mere, koje čine sastavni deo izveštaja koju Komisija podnosi Savetu Škole.

Savet na predlog Komisije za kvalitet zahteva od nadležnih tela, da se na osnovu predloženih korektivnih mera, isplaniraju i sprovode aktivnosti koje imaju za cilj poboljšanje kvaliteta u oblastima ocenjenim kao prosečan, ispod proseka ili loš.

Šema organizacione strukture sistema obezbedjenja kvaliteta čini sastavni deo ovog dokumenta (Prilog 1)

Standardi i postupci za evaluaciju svake od navedenih oblasti detaljno su definisani Pravilnikom o samovrednovanju i ocenjivanju kvaliteta studijskog programa, nastave i uslova rada.

12. OPREDELJENJE ZA IZGRADNJU ORGANIZACIONE KULTURE KVALITETA

Škola je opredeljena da izgradi kulturu kvaliteta, tako da svi zaposleni i studenti budu edukovani o osnovama sistema kvaliteta, o standardima koje treba dostići i o svojim pravima i obavezama, kada je u pitanju kvalitet.

Škola će organizovati edukaciju zaposlenih i studenata o obezbedjenju kvaliteta, stimulisati i nagradjivati doprinos obezbedjenju kvaliteta u svakoj od oblasti, prema Pravilniku o samovrednovanju i ocenjivanju kvaliteta studijskog programa, nastave i uslova rada.

13. POVEZANOST OBRAZOVNE, NAUČNOISTRAŽIVAČKE I STRUČNE DELATNOSTI

Škola će raditi na povezivanju obrazovne, naučnoistraživačke i stručne delatnosti kroz podsticanje nastavnika i saradnika da se bave naučnoistraživačkim i stručnim radom u svojoj užoj naučnoj oblasti. Tako će studenti sticati znanja i veštine ne samo kroz klasičan vid nastave, već i praksom i učešćem u naučnoistraživačkim i stručnim projektima nastavnika i saradnika.

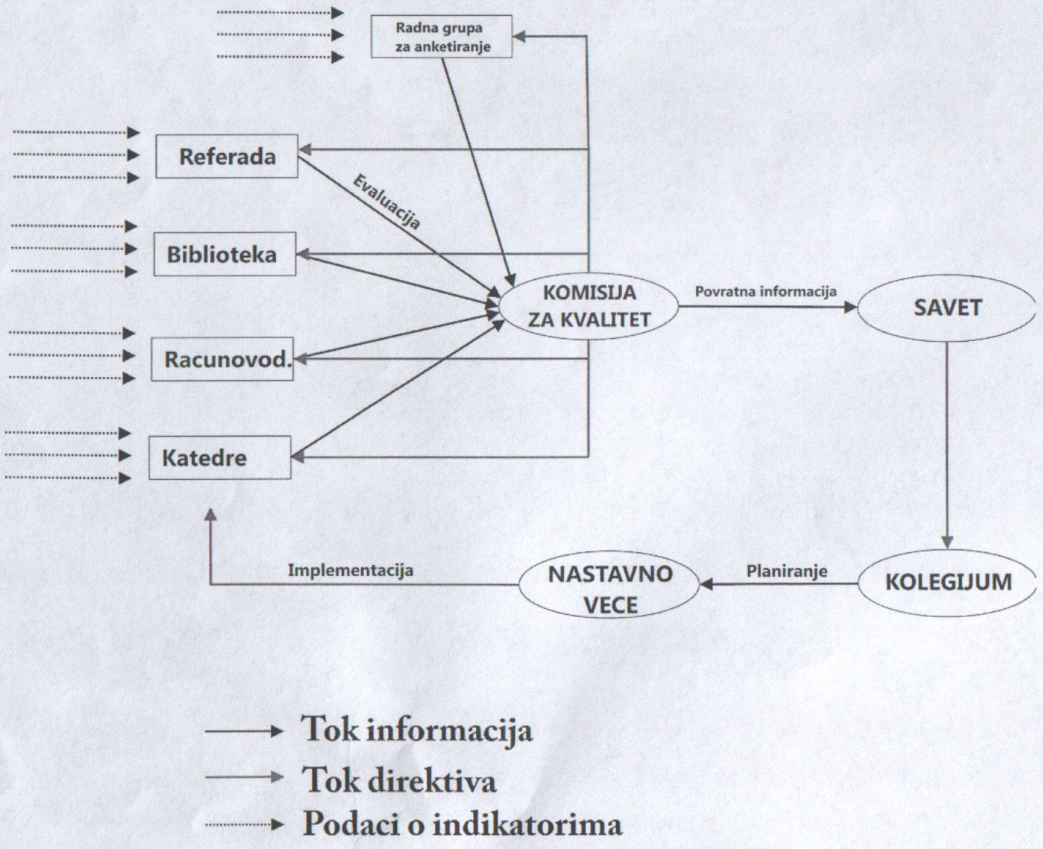
13. ZAVRŠNI DEO

Strategija obezbedjenja kvaliteta stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja na oglasnoj tabli Škole.

PREDSEDNIK SAVETA

Dr Odri Peter

Šema organizacione strukture sistema obezbedjenja kvaliteta:



Прилог 11.3 Правилник о уџбеницима

ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
С У Б О Т И Ц А
Број: 01-180/2011
Датум: 04.04.2011.

На основу члана 28. Закона о уџбеницима и другим наставним средствима («Сл. Гласник РС» бр29/93 и 62/2006), и члана 73. Статута Високе техничке школе струковних студија у Суботици, Савет Школе је на седници одржаној дана 04.04.2011.године, донео је

П Р А В И Л Н И К
О УЏБЕНИЦИМА НА ВИСОКОЈ ТЕХНИЧКОЈ ШКОЛИ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА У СУБОТИЦИ

I ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1

Овим Правилником о уџбеницима на Високој техничкој школи струковних студија у Суботици (у даљем тексу: Правилник) утврђује се поступак одобравања употребе уџбеника и других наставних средстава, њихово праћење и вредновање током употребе у образовно-васпитном раду и поступак доношења Плана коришћења уџбеника (у даљем тексту:Плана) на Високој техничкој школи струковних студија у Суботици (у даљем тексту: Школа) .

Члан 2

Уџбеник у смислу овог Правилника јесте књига која је основно наставно средство за употребу на Школи за поједини предмет чији је садржај одређен студијским програмом .
Уџбеник се заснива на научно-стручним, педагошко-психолошким, дидактичко-методичким, језичким, графичко-техничким и другим захтевима утврђеним концепцијом уџбеника .

II УЏБЕНИЦИ И ДРУГА НАСТАВНА СРЕДСТВА

Члан 3

План уџбеника, који садржи врсту и број потребних уџбеника за остваривање студијског програма Школе и општу концепцију уџбеника, утврђује Наставно веће Школе (у даљем тексту: Веће).
Студијским програмом утврђује се општа концепција и научно-наставне и васпитне основе и други захтеви из члана 2. став 2. овог Правилника које уџбеник треба да испуни.
Студијским програмом може се утврдити посебна концепција за поједине наставне области или предмете, на основу и у границама опште концепције.

Члан 4.

У васпитно образовном раду на Школи се користе: основни уџбеници, помоћни уџбеници и скрипте, као и друга наставна средстава.
Основни уџбеник обухвата најмање 90% садржај предмета утврђених студијским програмом.

Помоћни уџбеници су: дијаграми, литература - одабрани текстови, практикуми, збирке задатака, речници, таблице и други садржаји којима се доприноси остваривању наставних планова и програма.
Скрипта су ауторизована предавања која се, по правилу, издају у случају када не постоји одговарајући основни уџбеник.
Поред уџбеника у току студија студенти користе и друге стручне и научне публикације и као додатну литературу и друга наставна средства. (приручници, рачунарски програми, аудио-визуелна и друга средства) која одобри Веће за употребу у Школи.

Члан 5

Одредбе овог Правилника које се односе на доношење Плана за уџбенике сходно се примењују и на наставна средстава из члана 4. овог Правилника.

Члан 6

Уџбеници, скрипте, помоћни уџбеници и друга наставна средства, штампају се на српском и на мађарском наставном језику, а према акредитованим студијским програмима.

III ПЛАН КОРИШЋЕЊА УЏБЕНИКА

Члан 7

Планом се утврђује врста и број потребних уџбеника и других наставних средстава за остваривање студијског програма.
Катедра, на захтев предметног наставника, подноси предлог за уношење уџбеника и других наставних средстава за сваки наставни предмет у План из члана 5. овог Правилника.

Члан 8

План садржи:
- назив предмета и студијског програма за који се уџбеник и друга наставна средства употребљавају;
- име аутора;
- назив издавача:
- посебне напомене у вези са издавањем и коришћењем уџбеника и других наставних средстава.

IV УПОТРЕБА, ПРАЋЕЊЕ И ОЦЕЊИВАЊЕ УЏБЕНИКА

Члан 9

Веће може одобрити за употребу преведен уџбеник који је издат у иностранству.

Члан 10

Веће доноси одлуку о одобрењу за употребу уџбеника и другог наставног средства на предлог Катедре.

Члан 11

Веће усвајањем Плана одређује који ће се од одобрених уџбеника и других наставних средстава користити у настави.

Члан 12

Уџбеник и друга наставна средства, одобрена за употребу на Школи, прате и оцењују Катедре.

Катедра може, током употребе уџбеника и других наставних средстава затражити одобрење за употребу новог уџбеника и наставног средства, односно измену и допуну постојећих.

Члан 13

Уколико Катедра утврди да уџбеник и друго наставно средство нису подобни за употребу, затражиће од Већа да донесе одлуку о њиховом повлачењу из употребе и издавању нових.

Члан 14

Начин прибављања, оцењивања рукописа за уџбенике и других наставних средстава уређује се Правилником о издавачкој делатности Високе техничке школе струковних студија у Суботици.

V ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 15

Овај Правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања на огласној табли Школе.

Председник Савета,

Др Одри Петер

Прилог 11.4 Извод из Статута установе којим регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет

Прилог11.4. Извод из Статута Школе којим се регулише оснивање и делокруг рада Комисије за квалитет

ИЗВОД ИЗ СТАТУТА
ВИСОКЕ ТЕХНИЧКЕ ШКОЛЕ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА У СУБОТИЦИ

Непотребно изостављено

„Члан 12.

Наставно веће Школе именује Комисију за квалитет.

Чланови Комисије се именују из редова наставника и сарадника, ненаставног особља као и представника студената.

Чланови Комисија из редова наставника и сарадника и ненаставног особља, именује Наставно веће.

Чланове Комисије представника студената, именује Студентски парламент.

Комисија за квалитет има председника кога из редова наставника именује Наставно веће.

Надлежности Комисије за квалитет су:

- организовање и спровођење самовредновања студијских програма, наставе, услова рада и ефикасности и успешности студирања,
- сачињавање извештаја о самовредновању,
- иницирање и предлагање превентивних и корективних мера у циљу унапређења наставе, студијских програма и услова рада и побољшања ефикасности и успешности студирања,
- иницирање развоја и унапређења унутрашњих механизама за осигурање квалитета свих процеса рада у Школи.

Правилником о самовредновању и оцењивању квалитета студијских програма, наставе и услова рада утврђује се начин и поступак самовредновања.

Комисија примењује поступке који су у складу са критеријумима утврђеним правилником, који доноси министар надлежан за послове високог образовања, а у циљу реализације послова из става 6. овог члана.

Комисија из става 1. овог члана, спроводи поступак самовредновања и оцењивања квалитета студијских програма, наставе и услова рада у интервалима од највише три године у складу са стандардима које доноси Национални савет.

У поступку самовредновања разматра се и оцена студената".

Непотребно изостављено

Председник Савета

Др Ђори Петер