



VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA – SUBOTICA
SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA – SZABADKA
SUBOTICA TECH – COLLEGE OF APPLIED SCIENCES
MARKA OREŠKOVIĆA 16, 24000 SUBOTICA, SRBIJA
www.vts.su.ac.rs
Tel: +381 (0)24/655-201
Fax: +381 (0)24/655-255
email: office@vts.su.ac.rs

Br.: 01-697-2/2022

Datum: 28.12.2022.

PREDMET: ODLUKA

Nastavno-stručno veće Visoke tehničke škole strukovnih studija u Subotici, na elektronskoj sednici od 27.12.2022. godine, a shodno članu 7. Pravilnika o organizaciji i sistematizaciji poslova u Školi, donelo je

ODLUKU O UŽIM NAUČNIM OBLASTIMA SA PRIPADAJUĆIM PREDMETIMA - Prečišćeni tekst -

Odluka obuhvata Odluku o užim naučnim oblastima sa pripadajućim predmetima broj 01-41/2021 od 01.02.2021. godine i Odluku o izmeni i dopunu Odluke o užim naučnim oblastima sa pripadajućim predmetima broj 01-697/2022 od 27.12.2022. godine.

1. Uža naučna oblast: Elektrotehničko inženjerstvo

Predmeti:

- Algoritmi i strukture podataka
- Digitalna tehnika
- El.mašine
- Električna merenja
- Električni pogoni
- Elektronika 1
- Elektronika 2
- Elektronika 3
- Elektrotehnika 2
- Elektrotehnika 1
- Grafičko programiranje
- Industrijska merenja i prikupljanje podataka
- Inteligentni upravljački sistemi
- Inženjerska fizika 1
- Mehatronski elementi
- Mikrokontroleri
- Obrada signala
- Primenjena automatizacija 1
- Primenjena automatizacija 2
- Prenos podataka i ind.komunikacija
- Projekat
- Robotika
- Signali i sistemi

- Stručna praksa
- Ugnježdjeni sistemi
- Upravljačka tehnika
- Uvod u računarstvo
- Ugnježdjeni informacioni sistemi
- Stručna praksa 1
- Stručna praksa 2
- Primenjeni istraživački rad
- Master rad
- Završni rad

Oblasti iz kojih nastavnici i saradnici treba da imaju stručni, akademski ili naučni naziv:

- elektrotehničke nauke
- elektrotehničke i računarske nauke
- tehničke nauke (oblast elektrotehničko i računarsko inženjerstvo)
- oblast Interdisciplinarno (Mehatronika: Elektrotehničko i računarsko inženjerstvo i mašinsko inženjerstvo)

1. Uža naučna oblast: Ekonomija

Predmeti:

- Agilni pristup u razvoju softverskih sistema
- Digitalni marketing
- Liderstvo i timski rad
- Marketing I PR
- Menadžement projekata
- Menadžment preduzeća i upravljanje kvalitetom
- Menadžment proizvoda i usluga
- Osnove preduzetništva
- Osnove računovodstva
- Osnovi ekonomije
- Poslovna korespodencija
- Poslovne veštine
- Poslovno odlučivanje
- Projekat
- Stručna praksa
- Preduzetništvo u informacionim tehnologija
- Stručna praksa 1
- Stručna praksa 2
- Primenjeni istraživački rad
- Master rad
- Završni rad

Oblasti iz kojih nastavnici i saradnici treba da imaju stručni, akademski ili naučni naziv:

- Ekonomske nauke

2. Uža naučna oblast: Razvojno mašinstvo

Predmeti:

- Alati I pribori
- CAD-CAM
- Digitalna tehnika
- Električna merenja
- Grafičko programiranje
- Grejanje i hlađenje

- Integralni razvoj proizvoda
- Mašinska merenja i kontrola
- Mašinski elementi 1
- Mašinski elementi 2
- Mašinski elementi 3
- Materijali i termička obrada
- Mehanika 1
- Mehanika 2
- Mehanika 3
- Mehatronski elementi
- Menadžment proizvoda i usluga
- Menadžment preduzeća i upravljanje kvalitetom
- Numeričko upravljanje mašine
- Obnovljivi izvori energije
- Osnovi energetike
- Osnovi grafičkog komuniciranja
- Poslovno odlučivanje
- Pneumatika i hidraulika
- Primenjena automatizacija 1
- Primenjena automatizacija 2
- Proizvodne tehnologije 1
- Proizvodne tehnologije 2
- Projekat
- Projektovanje složenih sistema
- Projektovanje tehnoloških postupaka u obradi i montaži
- Robotika
- Stručna praksa
- Termodinamika i mehanika fluida
- Preduzetništvo u informacionim tehnologijama
- Stručna praksa 1
- Stručna praksa 2
- Primenjeni istraživački rad
- Master rad
- Završni rad

Oblasti iz kojih nastavnici i saradnici treba da imaju stručni, akademski ili naučni naziv:

- tehničke nauke (oblast industrijsko inženjerstvo i inženjerski menadžment)
- tehničke nauke (oblast mašinsko inženjerstvo)
- tehničke nauke
- oblast mašinstvo
- mehatronika
- saobraćajno inženjerstvo

3. Uža naučna oblast: Matematika i računarstvo,

Predmeti:

- Inženjerska fizika 1
- Inženjerska fizika 2
- Matematika 1
- Matematika 2
- Matematika 3
- Operativni sistemi
- Poslovno odlučivanje

- Projekat
- Statistika
- Stručna praksa
- Uvod u računarstvo
- Statistička analiza podataka
- Stručna praksa 1
- Stručna praksa 2
- Primljeni istraživački rad
- Pretraživanje podataka
- Master rad
- Završni rad

Oblasti iz kojih nastavnici i saradnici treba da imaju stručni, akademski ili naučni naziv:

- Matematičke nauke
- Fizičke nauke

4. Uža naučna oblast: Računarsko inženjerstvo

Predmeti:

- Administriranje računarskih mreža
- Agilni pristup u razvoju softverskih sistema
- Algoritmi i strukture podataka
- Animacije u računarstvu
- Aplikativni softver
- Arhitektura računara
- Baze podataka
- Digitalna tehnika
- Elektrotehnika 1
- Elektrotehnika 2
- Električna merenja
- Grafičko programiranje
- Integracija informacionih tehnologija
- Integrirani veb sistemi
- Inteligentni upravljački sistemi
- Internet tehnologije
- Inženjerska fizika 1
- Mikrokontroleri
- Multimedijски sistemi
- Napredno veb programiranje
- Objektno orijentisano programiranje
- Operativni sistemi
- Osnovi grafičkog komuniciranja
- Prenos podataka i industrijska komunikacija
- Programiranje mobilnih uređaja
- Projekat
- Računarske mreže
- Razvoj korisničkog interfejsa
- Robotika
- Signali i sistemi
- Softversko inženjerstvo
- Stručna praksa
- Ugnježdeni sistemi
- Upravljačka tehnika

- Uvod u računarstvo
- Veb programiranje
- Veštačka inteligencija
- Ugnježdjeni informacioni sistemi
- Bezbednosni aspekti razvoja softvera
- IoT arhitekture i aplikacije
- Proceduralni mehanizmi baza podataka
- Razvoj video igara
- Analiza algoritama
- Bezbednost u elektronskom poslovanju
- Računarstvo u oblaku
- Testiranje aplikacija
- Mašinsko učenje
- Sigurnost i privatnost u Internetu stvari
- Napredna bezbednost računarskih mreža
- Mobilna i multimedijalna forenzika
- Pretraživanje podataka
- Stručna praksa 1
- Stručna praksa 2
- Primenjeni istraživački rad
- Master rad
- Završni rad

Oblasti iz kojih nastavnici i saradnici treba da imaju stručni, akademski ili naučni naziv:

- tehničke nauke
- tehničke nauke (oblast telekomunikacije i obrada signala)
- tehničke nauke (oblast elektrotehnika i računarstvo)
- prirodno-matematičke nauke (oblast računarske nauke)

5. Uža naučna oblast: Strani jezici

Predmeti:

- Engleski jezik
- Nemački jezik
- Projekat
- Projektni engleski
- Poslovni engleski jezik
- Stručna praksa
- Tehnički engleski jezik
- Stručna praksa 1
- Stručna praksa 2
- Primenjeni istraživački rad
- Master rad
- Završni rad

Oblasti iz kojih nastavnici i saradnici treba da imaju stručni, akademski ili naučni naziv:

- filološke nauke

