Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм је структуиран на следећи начин:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р.БР.** | **Шифра** | **Назив** | **Семестар** | **Предавања** | **Вежбе** | **Други облици наставе (ДОН)** | **Остало** | **ЕСПБ** |
| **ПРВА ГОДИНА** |
| **Обавезни предмети** |
| 1 | 155 | МАТЕМАТИКА 1 | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 2 | 156 | УВОД У РАЧУНАРСТВО | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 3 | 157 | ИНЖЕЊЕРСКА ФИЗИКА  | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 4 | 166 | ОСНОВИ ГРАФИЧКОГ КОМУНИЦИРАЊА | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 5 | 167 | МЕХАНИКА 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 6 | 158 | МАТЕМАТИКА 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 7 | 160 | ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 8 | 168 | МЕХАНИКА 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 9 | 212 | АЛГОРИТМИ И СТРУКТУРЕ ПОДАТАКА | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 10 | 169 | МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ | 42 |  |  |
| УКУПНО ЕСПБ |  |  | 60 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р.БР.** | **Шифра** | **Назив** | **Семестар** | **Предавања** | **Вежбе** | **Други облици наставе (ДОН)** | **Остало** | **ЕСПБ** |
| **ДРУГА ГОДИНА** |
| **Изборна група 3 (бира се 30 од 42 ЕСПБ)** |
| 1 | 187 | СИГНАЛИ И СИСТЕМИ | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 2 | 171 | МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 2 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 3 | 199 | ЕЛЕКТРОТЕХНИКА 1  | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 4 | 188 | ЕЛЕКТРОНИКА 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 6 |
| 5 | 170 | МААТЕРИЈАЛИ И ТЕРМИЧКА ОБРАДА | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 6 | 214 | ОБЈЕКТНО ОРИЈЕНТИСАНО ПРОГРАМИРАЊЕ | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 7 | 189 | ЕЛЕКТРИЧНА МЕРЕЊА | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 6 |
|  |
| **Обавезни предмети** |
| 8 | 190 | ГРАФИЧКО ПРОГРАМИРАЊЕ | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 6 |
| 9 | 191 | УПРАВЉАЧКА ТЕХНИКА | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 10 | 192 | МЕХАТРОНСКИ ЕЛЕМЕНТИ | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 6 |
| 11 | 175 | ПНЕУМАТИКА И ХИДРАУЛИКА | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 6 |
| **Изборна група 4 (бира се 6 од 24 ЕСПБ)** |
| 12 | 200 | ДИГИТАЛНА ТЕХНИКА | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 13 | 177 | МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 3 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 14 | 203 | ЕЛЕКТРИЧНЕ МАШИНЕ | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 15 | 159 | ОСНОВИ ЕКОНОМИЈЕ | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ | 40 |  |  |
| УКУПНО ЕСПБ |  |  | 60 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р.БР.** | **Шифра** | **Назив** | **Семестар** | **Предавања** | **Вежбе** | **Други облици наставе (ДОН)** | **Остало** | **ЕСПБ** |
| **ТРЕЋА ГОДИНА** |
| **Изборна група 5 (бира се 30 од 42 ЕСПБ)** |
| 1 | 193 | ПРИМЕЊЕНА АУТОМАТИЗАЦИЈА 1 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 2 | 194 | РОБОТИКА | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 6 |
| 3 | 195 | ЦАД-ЦАМ | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 4 | 196 | МИКРОКОНТРОЛЕРИ | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 5 | 197 | ИНТЕЛИГЕНТНИ УПРАВЉАЧКИ СИСТЕМИ | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 6 | 172 | ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ 1 | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 6 |
| 7 | 179 | ИНТЕГРАЛНИ РАЗВОЈ ПРОИЗВОДА | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
|  |
| **Обавезни предмети** |
| 8 | 161 | НЕМАЧКИ ЈЕЗИК | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 9 | 162 | ТЕХНИЧКИ ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 10 | 163 | ПРОЈЕКАТ | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| 11 | МЕХ164 | СТРУЧНА ПРАКСА | 6 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 |
| 12 | МЕХ165 | ЗАВРШНИ РАД | 6 | 0 | 0 | 0 | 12 | 6 |
|  |
| **Изборна група 6 (бира се 12 од 18ЕСПБ)** |
| 13 | 184 | ПРОЈЕКТОВАЊЕ УРЕЂАЈА И ОПРЕМЕ | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 14 | 230 | ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА | 6 | 2 | 1 | 1 | 0 | 6 |
| 15 | 198 | ПРИМЕЊЕНА АУТОМАТИЗАЦИЈА 2 | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| УКУПНО ЧАСОВА АКТИВНЕ НАСТАВЕ | 56 |  |  |
| УКУПНО ЕСПБ |  |  | 60 |