

**Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија, модул: Привредно инжењерство – машинство – дуални модел**

| Р. бр.  | Шифра предмета | Назив предмета  | Семестар | Тип предмета | Статус предмета | Активна настава           |           |             |                  | Ос<br>та<br>ли<br>ча<br>со<br>ви | Уч.кр<br>оз<br>рад   | ЕСПБ      |
|---|----------------|---|----------|--------------|-----------------|---------------------------|-----------|-------------|------------------|----------------------------------|----------------------|-----------|
|   |                |   |          |              |                 | П                         | В         | Д<br>О<br>Н | С<br>Т<br>И<br>Р |                                  |                      |           |
| `Прва година  |                |   |          |              |                 |                           |           |             |                  |                                  |                      |           |
| 1   | 20.OS0001      | <a href="#">Математика I</a>                              | 1        | АО           | О               | 3                         | 2         | 0           | 0                | 0                                | 0                    | 6         |
| 2   | 20.OS0002      | <a href="#">Механика I</a>                                | 1        | АО           | О               | 2                         | 2         | 0           | 0                | 0                                | 0                    | 6         |
| 3   | 20.OS0003      | <a href="#">Енглески језик</a>                            | 1        | АО           | О               | 2                         | 2         | 0           | 0                | 0                                | 0                    | 6         |
| 4   | 20.OS0004      | <a href="#">Техничко цртање са компјутерском графиком</a> | 1        | СТ           | О               | 2                         | 2         | 0           | 0                | 0                                | 0                    | 6         |
| 5   | 20.OS0005      | <a href="#">Основи информатике</a>                        | 1        | СТ           | О               | 2                         | 2         | 0           | 0                | 0                                | 0                    | 6         |
| 6   | 70.PID01       | Блок: учење кроз рад 1                                    | 2        | С-А          | О               | 0                         | 0         | 0           | 0                | 0                                | 12                   | 6         |
| 7   | 20.OS0007      | <a href="#">Механика II</a>                               | 2        | АО           | О               | 2                         | 2         | 0           | 0                | 0                                | 0                    | 6         |
| 8   | 20.OS0019      | <a href="#">Економика трошкова</a>                        | 2        | СТ           | О               | 2                         | 2         | 0           | 0                | 0                                | 0                    | 4         |
| 9   | 20.OS0009      | <a href="#">Пословне комуникације</a>                     | 2        | СА           | О               | 2                         | 1         | 0           | 0                | 0                                | 0                    | 4         |
| 10  | 20.OS0010      | <a href="#">Машински елементи</a>                         | 2        | СТ           | О               | 2                         | 2         | 0           | 0                | 0                                | 0                    | 6         |
| 11  | 20.OV0001      | <a href="#">Материјали</a>                                | 2        | СТ           | О               | 2                         | 1         | 0           | 0                | 0                                | 0                    | 4         |
| <b>Укупно часова и бодови на години</b>                         |                |   |          |              |                 | <b>21</b>                 | <b>18</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>         | <b>0</b>                         | <b>12</b>            | <b>60</b> |
| <b>Укупно часова активне наставе и учења кроз рад на години</b> |                |   |          |              |                 | <b>(21+18) x 15 = 585</b> |           |             |                  |                                  | <b>12 x 15 = 180</b> | <b>60</b> |
| Друга година  |                |   |          |              |                 |                           |           |             |                  |                                  |                      |           |
| 12  | 70.PID02       | Блок: учење кроз рад 2                                    | 3        | С-А          | О               | 0                         | 0         | 0           | 0                | 0                                | 16                   | 8         |
| 13  | 70.PID06       | <a href="#">Мерење и стандардизација</a>                  | 3        | СА           | О               | 2                         | 0         | 0           | 0                | 0                                | 0                    | 4         |
| 14  | 70.PID07       | <a href="#">Хидраулика и пнеуматика</a>                   | 3        | СТ           | О               | 2                         | 0         | 0           | 0                | 0                                | 0                    | 5         |
| 15  | 70.PID08       | <a href="#">Мехатроника</a>                               | 3        | СА           | О               | 2                         | 0         | 0           | 0                | 0                                | 0                    | 4         |
| 16  | 70.PID09       | <a href="#">Инжењеринг одржавања</a>                      | 3        | СА           | О               | 3                         | 0         | 0           | 0                | 0                                | 0                    | 3         |
| 17  | 20.OV0020      | <a href="#">Енергетска ефикасност</a>                     | 3        | СТ           | О               | 2                         | 2         | 0           | 0                | 0                                | 0                    | 6         |

|  |           |  |   |     |   |                          |          |          |          |                    |                      |           |
|--|-----------|--|---|-----|---|--------------------------|----------|----------|----------|--------------------|----------------------|-----------|
| 18   | 70.PID03  | Блок: учење кроз рад 3                             | 4 | C-A | O | 0                        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 18                   | 9         |
| 19   | 70.PID10  | <a href="#">Производне технологије I</a>           | 4 | CA  | O | 3                        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0                    | 4         |
| 20   | 20.OV0008 | <a href="#">Основи конструисања</a>                | 4 | CA  | O | 2                        | 2        | 0        | 0        | 0                  | 0                    | 6         |
| 21   | 20.OV0009 | <a href="#">Основи одрживог развоја</a>            | 4 | CA  | O | 2                        | 1        | 0        | 0        | 0                  | 0                    | 5         |
| 22   | 20.OS0041 | <a href="#">Логистика</a>                          | 4 | CA  | O | 3                        | 2        | 0        | 0        | 0                  | 0                    | 6         |
| <b>Укупно часова и бодови на години</b>  |           |  |   |     |   | <b>21</b>                | <b>7</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>           | <b>36</b>            | <b>60</b> |
| <b>Укупно часова активне наставе и учења кроз рад на години</b>                                    |           |  |   |     |   | <b>(21+7) x 15 = 420</b> |          |          |          | <b>8x 15 = 120</b> | <b>34 x 15 = 510</b> | <b>60</b> |
| <b>Трећа година</b>  |           |  |   |     |   |                          |          |          |          |                    |                      |           |
| 23   | 70.PID04  | Блок: учење кроз рад 4                             | 5 | C-A | O | 0                        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 22                   | 11        |
| 24   | 70.PID11  | <a href="#">Аутоматизација производње</a>          | 5 | CA  | O | 3                        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0                    | 4         |
| 25   | 70.PID12  | <a href="#">Топлотни уређаји и постројења</a>      | 5 | CA  | O | 3                        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0                    | 4         |
| 26   | 70.PID13  | <a href="#">Управљање производњом</a>              | 5 | CA  | O | 3                        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0                    | 4         |
| 27   | 70.PID18  | <a href="#">Рециклажа и рециклажне технологије</a> | 5 | CA  | O | 3                        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0                    | 4         |
| 28   | 70.PID05  | Блок: учење кроз рад 5                             | 6 | C-A | O | 0                        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 22                   | 11        |
| 29   | 70.PID15  | <a href="#">Управљање квалитетом</a>               | 6 | CA  | O | 3                        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0                    | 3         |
| 30   | 70.PID16  | <a href="#">Инжењерство и иновације</a>            | 6 | CA  | O | 3                        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0                    | 4         |
| 31   | 70.PID14  | <a href="#">Производне технологије II</a>          | 6 | CA  | O | 3                        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0                    | 3         |
| 32   | 70.PIDPIR | <a href="#">Завршни рад - СТИР</a>                 | 6 | CA  | O | 0                        | 0        | 0        | 2        | 0                  | 0                    | 4         |
| 32   | 20.OV0019 | <a href="#">Завршни рад – израда и одбрана</a>     | 6 | CA  | O | 0                        | 0        | 0        | 0        | 8                  | 0                    | 8         |
| <b>Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години</b>                     |           |  |   |     |   | <b>21</b>                | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>8</b>           | <b>44</b>            | <b>60</b> |
| <b>Укупно часова активне наставе и учења кроз рад на години</b>                                    |           |  |   |     |   | <b>(21+2) x 15 = 345</b> |          |          |          | <b>8x 15 = 120</b> | <b>44 x 15 = 660</b> | <b>60</b> |
| <b>Укупно часова активне наставе, остали часови, учење кроз рад и бодова за све године студија</b> |           |  |   |     |   | <b>1350</b>              |          |          |          | <b>1350</b>        | <b>180</b>           |           |

Часови активне наставе: просечно по години студија 450 сати

Учење кроз рад: просечно по години студија 450 сати