

## НАСТАВНИ ПЛАН

Одсек: Машински

Смер: Производно машинство

| Ред. број   | Наставни предмет                        | Семестар     |               |                |               |              |               | Статус | ЕСПБ бодови |
|---|---|--------------|---------------|----------------|---------------|--------------|---------------|--------|-------------|
|   |   | I<br>(П+В+Л) | II<br>(П+В+Л) | III<br>(П+В+Л) | IV<br>(П+В+Л) | V<br>(П+В+Л) | VI<br>(П+В+Л) |        |             |
| <b>Прва година студија</b>                              |   |              |               |                |               |              |               |        |             |
| 1.  | Математика I                            | 2+2+0        |               |                |               |              |               | ОБ     | 6           |
| 2.  | Физика                                  | 2+1+1        |               |                |               |              |               | ОБ     | 5           |
| 3.  | Машински материјали                     | 2+2+0        |               |                |               |              |               | ОБ     | 5           |
| 4.  | Статика                                 | 2+2+0        |               |                |               |              |               | ОБ     | 5           |
| 5.  | Рачунарска техника и програмирање       | 2+1+1        |               |                |               |              |               | ОБ     | 5           |
| 6.  | Техничко цртање са нацртном геометријом | 2+3+0        |               |                |               |              |               | ОБ     | 5           |
| 7.  | Математика II                           |              | 2+2+0         |                |               |              |               | ОБ     | 6           |
| 8.  | Кинематика                              |              | 2+2+0         |                |               |              |               | ОБ     | 5           |
| 9.  | Интегрисани програмски пакети           |              | 2+0+2         |                |               |              |               | ОБ     | 5           |
| 10.   | Социологија рада                        |              | 2+0+0         |                |               |              |               | ОБ     | 3           |
| 11.   | Отпорност материјала                    |              | 3+2+0         |                |               |              |               | ОБ     | 6           |
| <b>Обавезни кредити</b>                                 |   |              |               |                |               |              |               |        | <b>56</b>   |
| 12.   | Страни језик I                          | 0+2+0        |               |                |               |              |               | ИЗ     | 3           |
| 13.   | Страни језик II                         |              | 0+2+0         |                |               |              |               | ИЗ     | 3           |
| 14.   | Термодинамика I                         |              | 2+2+0         |                |               |              |               | ИЗ     | 5           |
| 15.   | Хидраулика                              |              | 2+2+0         |                |               |              |               | ИЗ     | 5           |
| <b>Минимално потребан број кредита</b>                  |   |              |               |                |               |              |               |        | <b>4</b>    |
| <b>Друга година студија</b>                             |   |              |               |                |               |              |               |        |             |
| 16.   | Динамика                                |              |               | 2+2+0          |               |              |               | ОБ     | 6           |
| 17.   | Производне технологије I                |              |               | 2+2+0          |               |              |               | ОБ     | 6           |
| 18.   | Машински елементи I                     |              |               | 2+2+0          |               |              |               | ОБ     | 6           |
| 19.   | Рачунарска графика                      |              |               | 2+0+2          |               |              |               | ОБ     | 6           |
| 20.   | Основи електротехнике и електронике     |              |               | 2+1+1          |               |              |               | ОБ     | 6           |
| 21.   | Производне технологије II               |              |               |                | 2+2+0         |              |               | ОБ     | 6           |
| 22.   | Машински елементи II                    |              |               |                | 2+2+0         |              |               | ОБ     | 6           |
| 23.   | Аутоматизација производње               |              |               |                | 2+2+0         |              |               | ОБ     | 6           |
| <b>Обавезни кредити</b>                                 |   |              |               |                |               |              |               |        | <b>48</b>   |
| 24.   | Термодинамика I                         |              |               | 2+2+0          |               |              |               | ИЗ     | 5           |
| 25.   | Интернет технологија                    |              |               | 0+2+0          |               |              |               | ИЗ     | 5           |
| 26.   | Грејање и климатизација                 |              |               |                | 2+2+0         |              |               | ИЗ     | 3           |
| 27.   | Пнеуматика                              |              |               |                | 2+2+0         |              |               | ИЗ     | 5           |
| 28.   | Техника заваривања                      |              |               |                | 2+2+0         |              |               | ИЗ     | 5           |
| 29.   | Пољопривредна механизација              |              |               |                | 2+2+0         |              |               | ИЗ     | 5           |
| 30.   | Мотори СУС                              |              |               |                | 2+2+0         |              |               | ИЗ     | 5           |
| <b>Минимално потребан број кредита</b>                  |   |              |               |                |               |              |               |        | <b>2</b>    |
| <b>Трећа година студија</b>                             |   |              |               |                |               |              |               |        |             |
| 31.   | Технолошки системи I                    |              |               |                |               | 2+2+0        |               | ОБ     | 4           |
| 32.   | Менаџмент квалитета                     |              |               |                |               | 2+1+1        |               | ОБ     | 4           |
| 33.   | Роботика                                |              |               |                |               | 2+2+0        |               | ОБ     | 4           |
| 34.   | Машине, алати, прибори                  |              |               |                |               | 2+2+0        |               | ОБ     | 4           |
| 35.   | Неконвенционалне методе обраде          |              |               |                |               | 2+2+0        |               | ОБ     | 4           |
| 36.   | Нумеричке машине                        |              |               |                |               | 2+2+0        |               | ОБ     | 4           |
| 37.   | Менаџмент производног процеса           |              |               |                |               |              | 2+2+0         | ОБ     | 4           |
| 38.   | Информациони системи производње         |              |               |                |               |              | 2+1+0         | ОБ     | 4           |
| 39.   | Технолошки системи II                   |              |               |                |               |              | 2+2+0         | ОБ     | 4           |
| 40.   | Дипломски рад                           |              |               |                |               |              |               | ОБ     | 20          |
| <b>Обавезни кредити</b>                                 |   |              |               |                |               |              |               |        | <b>56</b>   |
| 41.   | Савремени материјали                    |              |               |                |               | 2+2+0        |               | ИЗ     | 4           |
| 42.   | Транспортни манипулативни системи       |              |               |                |               |              | 2+2+0         | ИЗ     | 4           |
| 43.   | Инжењерство површина                    |              |               |                |               |              | 2+2+0         | ИЗ     | 4           |
| 44.   | Аутом. флек. техн. системи              |              |               |                |               |              | 2+2+0         | ИЗ     | 4           |
| 45.   | Машинске конструкције                   |              |               |                |               |              | 2+2+0         | ИЗ     | 4           |
| 46.   | Конструкције алата                      |              |               |                |               |              | 2+2+0         | ИЗ     | 4           |
| <b>Минимално потребан број кредита</b>                  |   |              |               |                |               |              |               |        | <b>4</b>    |
| <b>Укупан број потребних кредита за стицање дипломе</b> |   |              |               |                |               |              |               |        | <b>180</b>  |