

## СТУДИСКА ПРОГРАМА:ПРОИЗВОДНО ИНЖЕНЕРСТВО (ПИ)

### Наставни предмети во I семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
1.	M1	Математика 1	6
2.	M2	Механика 1	6
3.	M2	Машински материјали 1	6
4.	M2	Инженерска графика	8
5.	M2	Вовед во машинство	4

### Наставни предмети во II семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
6.	M1	Математика 2	6
7.	M2	Јакост на материјалите	6
8.	M2	Машински материјали 2	6
9.	M2	CAD техники	6
10.	M2	Претприемништво и мал бизнис	6

### Наставни предмети во III семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
11.	M1	Линеарна алгебра и векторска анализа	6
12.	M2	Механика 2	6
13.	M2	Производни технологии	6
14.	M2	Машински елементи	6
15.	M2	Електротехника	6

### Наставни предмети во IV семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
16.	M1	Компјутерски вештини	5
17.	M2	Механика 3	5
18.	M2	Конструирање	5
19.	M2	Термодинамика	5
20.	M2	Механика на флуиди	5
21.	M4	Безбедносно инженерство	5

### Наставни предмети во V семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
22.	M2	Системи и управување	5
23.	M4	Технологија на обработка со деформација	5

24.	M4	Основи на теорија на режење	5
25.	M4	Автоматизација во производство	5
26.	M4	Неконвенционални методи на обработка	5
27.	M4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Компјутерски поддржано инженерство (CAE) Технологија на композитниматеријали	5

#### Наставни предмети во VI семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
28.	M4	Алатни машини	5
29.	M4	Индустрискароботика	5
30.	M4	Метрологија и мерни системи	5
31.	M4	Адитивнопроизводство	5
32.	M4	Одржливо производство	5
33.	M4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Алати и системи алати Ергономија	5

#### Наставни предмети во VII семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
34.	M4	Одржување и испитување на машини	5
35.	M4	Менаџмент и контрола на квалитет	5
36.	M4	Нумеричко управување и CAD/CAM	5
37.	M4	Машини и алати за обработка со обликување	5
38.	M4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Производни системи Системи за квалитет	5
39.	M5	Пракса	5

#### Наставни предмети во VIII семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
40.	M4	Проектирање технолошки процеси	5
41.	M4	Примена на вештачка интелигенција и машинско учење	5
42.	M4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Нумерички управувани машини Компјутерско моделирање на алати	5
43.	M4	Изборен предмет (избор 1 од 2)	5

		Координатна мерна техника Виртуелно инженерство	
44.	М5	Дипломска работа	10