

СТУДИСКА ПРОГРАМА: ПРОИЗВОДНО ИНЖЕНЕРСТВО (ПИ)

Наставни предмети во I семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
1.	M1	Математика 1	7
2.	M2	Механика 1	6
3.	M2	Машински материјали 1	6
4.	M2	Инженерска графика	6
5.	M5	УКИМ - изборен предмет	3
6.	M5	Спорт и здравје	2

Наставни предмети во II семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
7.	M1	Математика 2	7
8.	M3	Јакост на материјалите	6
9.	M2	Машински материјали 2	6
10.	M3	CAD техники	6
11.	M5	УКИМ - изборен предмет	5

Наставни предмети во III семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
12.	M1	Линеарна алгебра и векторска анализа	5
13.	M2	Механика 2	7
14.	M3	Производни технологии	6
15.	M3	Машински елементи	7
16.	M5	УКИМ - изборен предмет	5

Наставни предмети во IV семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
17.	M4	Технологија на обработка со деформација	5
18.	M3	Конструирање	5
19.	M2	Механика 3 Механика и динамика на материјални системи Вибрации во машинство Вибрации и бучава	5
20.	M3	Механика на флуиди	5
21.	M3	Термодинамика	5
22.	M1	Изборен предмет (избор 1 од 2) Нумерички методи Основи на програмирање	5

Наставни предмети во V семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
23.	М4	Основи на теорија на режење	5
24.	М4	Машини и алати за обработка со обликување	5
25.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Компјутерски поддржано инженерство (CAE) Одржливо производство	5
26.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Производни системи Компјутерски интегрирани процеси (CIP)	5
27.	М3	Системи и управување	5
28.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Технологија на брзи прототипови, модели и алати Технологија на композитни материјали	5

Наставни предмети во VI семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
29.	М4	Машини и алати за обработка со режење	5
30.	М4	Автоматизација во производство	5
31.	М4	Метрологија и мерни системи	5
32.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Алати и системи алати Ергономија	5
33.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Компјутерски потпомогнат развој на производи Безбедносно инженерство	5
34.	М5	УКИМ - изборен предмет Претприемништво и мал бизнис	5

Наставни предмети во VII семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
35.	М4	Конструкција, одржување и испитување на машини	5
36.	М4	Менаџмент и контрола на квалитет	5
37.	М4	Нумеричко управување и CAD/CAM	5
38.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Индустриска роботика Компјутерско моделирање на алати за обликување	5
39.	М6	Проект	5
40.	М6	Пракса	5

Наставни предмети во VIII семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
41.	М4	Проектирање технолошки процеси	5
42.	М4	Неконвенционални методи на обработка	5
43.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Координатна мерна техника Виртуелно производство	5
44.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Нумерички управувани машини Системи за квалитет	5
45.	М6	Дипломска работа	10