

СТУДИСКА ПРОГРАМА: ИНДУСТРИСКО ИНЖЕНЕРСТВО И МЕНАЏМЕНТ (ИИМ)

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	Веројатност и статистика	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	Вовед во индустриско инженерство и менаџмент	5

Наставни предмети во V семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
22.	M2	Системи и управување	5

23.	М4	Производни системи	5
24.	М4	Проектен менаџмент	5
25.	М4	Операциски истражувања	5
26.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) 1. Основи на мехатрониката 2. Програмирање и симулации	5
27.	М3	Изборен предмет (избор 1 од 3) 1. Менаџмент 2. Бази на податоци 3. Автоматизација во производство	5

Наставни предмети во VI семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
28.	М4	Планирање и управување на производството	5
29.	М4	Студија на работата	5
30.	М4	Ергономија	5
31.	М4	Менаџмент на квалитетот	5
32.	М4	Стратегиски менаџмент	5
33.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) 1. Маркетинг 2. Менаџмент со човечки ресурси	5

Наставни предмети во VII семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
34.	М4	Иновациски менаџмент	5
35.	М4	Инженерска економика	5
36.	М4	Проектирање информациски системи	5
37.	М4	Менаџмент на технолошкиот развој	5
38.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) 1. Одржување и испитување на машини 2. Индустија 4.0	5
39.	М5	Проект	5

Наставни предмети во VIII семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
40.	М4	Одржливо производство	5
41.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) 1. Менаџмент информациски системи	5

		2. Менаџмент на развој на нови производи	
42.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) 1. Моделирање и симулации на деловните процеси 2. Логистика и снабдувачки синџири	5
43.	М5	Пракса	5
44.	М5	Дипломска работа	10