

СТУДИСКА ПРОГРАМА: ИНДУСТРИСКИ ДИЗАЈН (ИНД)

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 во ЗД	7
8.	M3	Јакост на материјалите	6
9.	M4	Дизајнерски техники	6
10.	M3	CAD техники	6
11.	M5	УКИМ - изборен предмет Претприемништво и мал бизнис	5

Наставни предмети во III семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
12.	M4	Скицирање	5
13.	M2	Механика 2	7
14.	M3	Машински елементи	7
15.	M3	Производни технологии	6
16.	M5	УКИМ - изборен предмет	5

Наставни предмети во IV семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
17.	M4	Индустриски дизајн	5
18.	M4	Прототипирање	5
19.	M4	Графички дизајн	5
20.	M4	Градба на производите	5
21.	M4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Дизајнерски материјали Современи материјали и површински третман	5
22.	M1	Изборен предмет (избор 1 од 2) Основи на програмирање Нумерички методи	5

Наставни предмети во V семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
23.	М4	Ергономија на производи	8
24.	М4	Производи од пластика	7
25.	М4	3Д моделирање и визуелизација	5
26.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Анализа по методот на конечни елементи Инженерска економика	5
27.	М3	Изборен предмет (избор 1 од 4) Конструкција на моторните возила Обновливи извори на енергија Безбедност во индустријата Основи на мехатрониката	5

Наставни предмети во VI семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
28.	М4	Процес на дизајнирање	8
29.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Дизајн на ентериери Дизајн на опаковки	7
30.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Виртуелни модели и симулации Уреди и опрема кај моторните возила	5
31.	М3	Изборен предмет (избор 1 од 2) Дизајн на метални производи Вовед во индустриското инженерство и менаџмент	5
32.	М3	Изборен предмет (избор 1 од 2) Сензори, актуатори и процеси Технологија на обработка со деформација	5

Наставни предмети во VII семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
33.	М4	Развој на нови производи	8
34.	М4	Еко-дизајн	7
35.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Дизајн на возила Дизајн на машини и апарати	5
36.	М6	Проект	5
37.	М6	Пракса	5

Наставни предмети во VIII семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
38.	М4	Истражување во дизајнот	8
39.	М4	Анимација	7
40.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Дизајн на WEB страници Интелигентни транспортни системи	5
41.	М6	Дипломска работа	10