

СТУДИСКА ПРОГРАМА: ИНДУСТРИСКИ ДИЗАЈН (ИНД)

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 во 3D	6
7.	M2	Јакост на материјалите	6
8.	M4	Цртање	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.	M4	Дизајнерски материјали	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	Основи на програмирање	5
17.	M4	Индустриски дизајн	8
18.	M4	Прототипирање	7
19.	M4	Графички дизајн	5
20.	M4	Градба на производите	5

Наставни предмети во V семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
21.	M4	Ергономија на производи	8
22.	M4	Производи од пластика	7
23.	M4	3D моделирање и визуелизација	5

24.	M4	Анализа по методот на конечни елементи	5
25.	M3	Изборен предмет (избор 1 од 4) Проектен менаџмент Термички машини и уреди Менаџмент на отпад Автономни возила	5

Наставни предмети во VI семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
26.	M4	Процес на дизајнирање	8
27.	M4	Еко дизајн	7
28.	M4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Дизајн на ентериери Дизајн на машини и апарати	5
29.	M3	Изборен предмет (избор 1 од 3) Безбедносно инженерство Вовед во одржлив развој Компјутерско моделирање на алати	5
30.	M3	Изборен предмет (избор 1 од 2) Адитивно производство Сензори, актуатори и процесори	5

Наставни предмети во VII семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
31.	M4	Развој на нови производи	8
32.	M4	Виртуелни модели и симулации	7
33.	M4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Дизајн на опрема за ентериери и екстериери Дизајн на опаковки	5
34.	M5	Проект	5
35.	M5	Пракса	5

Наставни предмети во VIII семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
36.	M4	Истражување во дизајнот	8
37.	M4	Анимација	7
38.	M4	Изборен предмет (избор 1 од 2)	5

		Дизајн на WEB страници Дизајн на возила	
39.	М5	Дипломска работа	10