

СТУДИСКА ПРОГРАМА: ТЕРМИЧКО ИНЖЕНЕРСТВО (ТИ)

Наставни предмети во I семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
1.	М1	Математика 1	7
2.	М2	Механика 1	6
3.	М2	Машински материјали 1	6
4.	М2	Инженерска графика	6
5.	М5	УКИМ - изборен предмет	3
6.	М5	Спорт и здравје	2

Наставни предмети во II семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
7.	М1	Математика 2	7
8.	М3	Јакост на материјалите	6
9.	М2	Машински материјали 2	6
10.	М3	CAD техники	6
11.	М5	УКИМ - изборен предмет	5

Наставни предмети во III семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
12.	М1	Математичка анализа	5
13.	М2	Механика 2	7
14.	М3	Производни технологии	6
15.	М3	Машински елементи	7
16.	М5	УКИМ - изборен предмет	5

Наставни предмети во IV семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
17.	М4	Термички мерења	5
18.	М3	Конструирање	5
19.	М2	Механика 3 Механика и динамика на материјални системи Вибрации во машинство Вибрации и бучава	5
20.	М3	Механика на флуиди	5
21.	М3	Термодинамика	5
22.	М1	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	Пренос на топлина	5
24.	М4	Хидраулични машини и компоненти	5
25.	М4	Компресори и постројки	5
26.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Процесна техника Сушилници	5
27.	М3	Системи и управување	5
28.	М3	Изборен предмет (избор 1 од 4) Основи на енергетика Конструкција на моторните возила Техники на спојување Компјутерски поддржано инженерство	5

Наставни предмети во VI семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
29.	М4	Мотори со внатрешно согорување	5
30.	М4	Котелски постројки	5
31.	М4	Ладилна техника	5
32.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Психрометрија Технички гасови и компресорски станици	5
33.	М3	Изборен предмет (избор 1 од 4) Регулација на хидраулични машини Рударски и градежни машини Дизајн на носечки конструкции 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	Парни и гасни турбини	5
36.	М4	Греење и климатизација	5
37.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Дизајн и тјунирање мотори Ладилни системи и топлински пумпи	5
38.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Менаџмент на отпад Обновливи извори на енергија	5
39.	М6	Проект	5
40.	М6	Пракса	5

Наставни предмети во VIII семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
41.	М4	Термоенергетски постројки	5
42.	М4	Компјутерско термичко инженерство	5
43.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Системи за далечинско греење и ладење Нуклеарни термоцентрали	5
44.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Регулација на термички системи Термичка анализа со CFD	5
45.	М6	Дипломска работа	10