

## СТУДИСКА ПРОГРАМА: МОТОРНИ ВОЗИЛА, ТРАНСПОРТ И МЕХАНИЗАЦИЈА (МВТМ)

### 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	Линеарна алгебра и векторска анализа	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.	M2	Механика 3	5
18.	M2	Конструирање	5
19.	M2	Термодинамика	5
20.	M2	Механика на флуиди	5
21.	M1	Нумерички методи	5

Наставни предмети во V семестар

Р.б.	Модул	Наставни програми	ECTS
22.	М2	Системи и управување	5
23.	М4	Теорија на движење на моторните возила	5
24.	М4	Конструкција на моторните возила	5
25.	М3	Техники на спојување	5
26.	М4	Механички преносници	5
27.	М4	Машини за цикличен и континуиран транспорт	5

Наставни предмети во VI семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
28.	М4	Пресметка на моторните возила	5
29.	М4	Носечки конструкции кај моторните возила	5
30.	М3	Мотори со внатрешно согорување	5
31.	М4	Моделирање и симулации во автомобилското инженерство	5
32.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) 1. Уреди и опрема кај моторните возила 2. Жичарници и ски-лифтови	5
33.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) 1. Надежност и ефективност на техничките системи 2. Технички прописи и оценка на сообразност	5

Наставни предмети во VII семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
34.	М4	Автоматизација на системите кај моторните возила	5
35.	М4	Механизација	5
36.	М4	Модерни погонски системи кај моторните возила	5
37.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 3) 1. Автономни возила 2. Конструирање на носечки структури и надградби 3. Анализа по методот на конечни	5

		елементи	
38.	М5	Изборен предмет (избор 1 од 2) 1. Проект од областа на моторни возила 2. Проект од областа на транспорт и механизација	5
39.	М5	Пракса	5

#### Наставни предмети во VIII семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
40.	М4	Испитување на возила и машини	5
41.	М4	Логистика и симулација на логистичките процеси	5
42.	М4	Дијагностика и одржување	5
43.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) 1. Мехатронички системи кај возилата 2. Зелена логистика	5
44.	М5	Дипломска работа	10