

## СТУДИСКА ПРОГРАМА: МОТОРНИ ВОЗИЛА (МВ)

### 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	Линеарна алгебра и векторска 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	Мотори со внатрешно согорување	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	Теорија на движење на моторните возила	5
24.	М4	Конструкција на моторните возила	5
25.	М4	Механички преносници	5
26.	М3	Изборен предмет (избор 1 од 2) Основи на мехатрониката Техники на спојување	5
27.	М3	Системи и управување	5
28.	М3	Изборен предмет (избор 1 од 2) 3Д моделирање и визуелизација Анализа по методот на конечни елементи	5

### Наставни предмети во VI семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
29.	М4	Пресметка на моторните возила	5
30.	М4	Флуидни компоненти	5
31.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Уреди и опрема кај моторните возила Проектирање и конструкција на моторните возила	5
32.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Градежни и рударски машини Инженерска логистика	5
33.	М3	Изборен предмет (избор 1 од 3) Менаџмент на одржување Логистика и снабдувачки синџири Студија на работата	5
34.	М5	УКИМ - изборен предмет Претприемништво и мал бизнис	5

### Наставни предмети во VII семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
35.	М4	Носечки конструкции	5
36.	М4	Автоматизација на системите кај моторните возила	5
37.	М4	Моделирање и симулација во автомобилското инженерство	5
38.	М4	Изборен предмет (избор 1 од 2) Современи погонски системи кај возилата Технички прописи и оцена на сообразност	5
39.	М6	Проект	5
40.	М6	Пракса	5

Наставни предмети во VIII семестар

Р.б.	Модул	Наставни предмети	ECTS
41.	М4	Испитување на возила и машини	5
42.	М4	Дијагностика и одржување	5
43.	М4	Изборен предмет (избор 2 од 4)	5
44.		Интелигентни транспортни системи Мехатронички системи кај возилата Виртуелни постапки на проектирање Теорија на движење во вонпатни услови	5
45.	М6	Дипломска работа	10