

## Студиска програма: МОТОРНИ ВОЗИЛА

	Семестар I Предмети 6	Семестар II Предмети 5	Семестар III Предмети 5	Семестар IV Предмети 6	Семестар V Предмети 6	Семестар VI Предмети 6	Семестар VII Предмети 6	Семестар VIII Предмети 5
1.	Математика 1	Математика 2	Линеарна алгебра и векторска анализа	Мотори со внатрешно согорување	Теорија на движење на моторните возила	Пресметка на моторните возила	Носечки конструкции	Испитување на возила и машини
2.								
3.								
4.								
5.								
6.	M1	M1	M1	M4	M4	M4	M4	M4
7.	Механика 1	Јакост на материјалите	Механика 2	Конструирање	Конструкција на моторните возила	Флуидни компоненти	Автоматизација на системите кај моторните возила	Дијагностика и одржување
8.								
9.								
10.								
11.	M1	M1	M1	M3	M4	M4	M4	M4
12.	Механика 3 1. Механика и динамика на материјални системи 2. Вибрации во машинство 3. Вибрации и бучава	Машински елементи	Машински елементи	Механика 3 1. Механика и динамика на материјални системи 2. Вибрации во машинство 3. Вибрации и бучава	Механички преносници	Изборен (1/2) 1. Уреди и опрема кај моторните возила 2. Проектирање и конструкција на моторните возила	Моделирање и симулација во автомобилското инженерство	Изборен (2/4)  1. Интелигентни транспортни системи 2. Мехатронички системи кај возилата 3. Виртуелни постапки на проектирање 4. Теорија на движење во вонпатни услови
13.								
14.								
15.	M2	M3	M2	M2	M4	M4	M4	M4
16.	Машински материјали 1	Машински материјали 2	Машински елементи	Термодинамика	Изборен (1/2) 1. Основи на мехатрониката 2. Техники на спојување	Изборен (1/2) 1. Рударски и градежни машини 2. Инженерска логистика	Изборен (1/2) 1. Современи погонски системи кај возилата 2. Технички прописи и оцена на сообразност	Изборен (1/2) 1. Современи погонски системи кај возилата 2. Технички прописи и оцена на сообразност
17.								
18.								
19.								
20.	M2	M2	M3	M3	M3	M4	M4	M4
21.	Инженерска графика	CAD техники	Производни технологии	Механика на флуиди	Изборен (1/2) 1. 3Д моделирање и визуелизација 2. Анализа по методот на конечни елементи	Изборен (1/3) 1. Менаџмент на одржување 2. Логистика и снабдувачки синџири 3. Студија на работата	Проект	Дипломска
22.								
23.								
24.								
25.								
26.	M2	M3	M3	M3	M4	M3	M6	M6
27.	Изборни од УКИМ	Изборни од УКИМ	Изборни од УКИМ	Програмирање 1. Основи на програмирање 2. Нумеричка методи	Системи и управување	Изборни од УКИМ 1. Претприемништво и мал бизнис	Пракса	Изборни од УКИМ 1. Претприемништво и мал бизнис
28.								
29.								
30.	M5	M5	M5	M1	M3	M5	M6	M6