

Студиска програма: МЕХАТРОНИКА (МХТ)

Семестар I	Семестар II	Семестар III	Семестар IV	Семестар V	Семестар VI	Семестар VII	Семестар VIII
Предмети 5	Предмети 5	Предмети 5	Предмети 6	Предмети 6	Предмети 6	Предмети 6	Предмети 5
Математика 1	Математика 2	Математичка анализа	Основи на програмирање	Системи и управување	Принципи и апликации во мехатрониката	Мехатронички системи	Проектирање на мехатронички системи
M1	M1	M1	M1	M2	M4	M4	M4
Механика 1	Јакост на материјалите	Механика 2	Механика 3	Основи на Мехатроника	Моделирање и симулации на механички системи	Мерење и мерни системи	Механика на работи
M2	M2	M2	M2	M4	M4	M4	M4
Машински материјали 1	Машински материјали 2	Производни технологии	Конструирање	Електрични мотори и управување	Теорија на машини и механизми	Интернет на нештата IoT	Изборен 1. Интелигентни системи 2. Дигитална обработка на сигнали 3. Неколониумни системи
M2	M2	M2	M2	M4	M4	M4	M4
Инженерска графика	CAD техники	Машински елементи	Термодинамика	Автоматизација на машини и процеси	Хидраулични и пневматски компоненти за Индустрija 4.0	Програмбилни контролери	Проект
M2	M2	M2	M2	M4	M4	M4	M5
Машински материјали 1	Машински материјали 2	Производни технологии	Механика на флуиди	Изборен 1. Проектен менаџмент 2. Автономни возила 3. Нумеричко управување и CAD/CAM	Изборен 1. Менаџмент на развој на нови производи 2. Аддитивно производство 3. Одржливо производство	Изборен 1. Микро електро-механички системи 2. Енергетска електроника	Дипломска
M2	M2	M2	M2	M3	M3	M4	
Вовед во машинство	Претприемништво и мал бизнис	Електротехника	Дигитална и индустриска електроника	Изборен 1. Објектно ориентирано програмирање 2. Бази на податоци	Изборен 1. Обновливи извори на енергија 2. Фотоволтаични системи 3. Дизајн на носечки конструкции	Пракса	M5
M2	M2	M2	M4	M4	M3	M5	M5