

Студиска програма: АВТОМАТИЗАЦИЈА И УПРАВУВАЧКИ СИСТЕМИ (АУС)

	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
1	Математика 1	Математика 2	Математичка анализа	Основи на програмирање	Системи и управување	Хидраулични и пневматски компоненти за Индустрија 4.0	Програмибилни контролери	Управување со работи
2								
3								
4								
5								
6	M1	M1	M1	M1	M2	M4	M4	M4
7	Механика 1	Јакост на материјалите	Механика 2	Механика 3	Автоматизација на машини и процеси	Динамика на објекти и процеси	Хидроцентрали	Мониторинг и управување
8								
9								
10								
11	Машински материјали 1	Машински материјали 2	Производни технологии	Конструирање	Хидраулични волуменски машини	Реално-временски системи и симулации	Управување со динамички системи	Управување со хидраулични системи
12								
13								
14	Машински материјали 1	Машински материјали 2	Производни технологии	Термодинамика	Изборен 1. Термички машини и уреди 2. Основи на механиката	Струјнотехнички мерења	Дигитални управувачки системи	Изборен 1. Компјутерско управување со машини и процеси 2. Управување со погон
15								
16								
17								
18	M2	M2	M2	M2	M4	M4	M4	M4
19	Инженерска графика	CAD техники	Машински елементи	Механика на флуиди	Изборен 1. Инженерско програмирање 2. Техники на спојување	Изборен 1. Мониторинг на квалитет на вода 2. Пречистување на отпадни води	Проект	Дипломска
20								
21								
22	Машински материјали 1	Машински материјали 2	Производни технологии	Термодинамика	Изборен 1. Термички машини и уреди 2. Основи на механиката	Струјнотехнички мерења	Дигитални управувачки системи	Изборен 1. Компјутерско управување со машини и процеси 2. Управување со погон
23								
24								
25								
26	M2	M2	M2	M2	M3	M4	M4	M4
27	Вовед во машинство	Претприемништво и мал бизнис	Електротехника	Сензори, актуатори и процесори	Изборен 1. Автоматизација во производство 2. Автономни возила 3. Мехатронички системи	Изборен 1. Основи на турбомашини 2. Регулација на хидраулични машини	Пракса	
28								
29								
30	M2	M2	M2	M4	M3	M4	M5	M5