

## Студиска програма: АВТОМАТИЗАЦИЈА И УПРАВУВАЧКИ СИСТЕМИ (АУС)

	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.	<b>Математика 1</b>	<b>Математика 2</b>	<b>Математичка анализа</b>	<b>Сензори, актуатори и процесори</b>	<b>Програмибилни контролери</b>	<b>Струјнотехнички мерења</b>	<b>Автоматизација на машини и процеси</b>	<b>Управување со работи</b>
2.								
3.								
4.								
5.								
6.	M1	M1	M1	M4	M4	M4	M4	M4
7.	<b>Механика 1</b>	<b>Јакост на материјалите</b>	<b>Механика 2</b>	<b>Конструирање</b>	<b>Компресори и постројки</b>	<b>Флуидни компоненти</b>	<b>Управување со динамички системи</b>	<b>Мониторинг и управување</b>
8.								
9.								
10.								
11.	M1	M1	M1	M3	M4	M4	M4	M4
12.	<b>Машински материјали 1</b>	<b>Машински материјали 2</b>	<b>Машински елементи</b>	<b>Механика 3</b> 1. Механика и динамика на материјални системи 2. Вибрации во машинство 3. Вибрации и бучава	<b>Хидраулични волуменски машини</b>	<b>Реално-временски системи и симулации</b>	<b>Изборен (1/2)</b> 1. Дигитални управувачки системи 2. Хидроцентрали	<b>Изборни (2/4)</b> 1. Мониторинг на квалитет на вода 2. Механика на работи 3. Компјутерско управување со машини и процеси 4. Системи за далечинско греење и ладење
13.								
14.								
15.	M2	M3	M2	M2	M4	M4	M4	M4
16.	<b>Машински материјали 1</b>	<b>Машински материјали 2</b>	<b>Машински елементи</b>	<b>Термодинамика</b>	<b>Изборен (1/3)</b> 1. Термички машини и уреди 2. Основи на мехатрониката 3. Индустриска роботика	<b>Изборен (1/2)</b> 1. Динамика на објекти и процеси 2. Регулација на термички системи	<b>Изборен (1/2)</b> 1. Процесна техника 2. Управување со погони	<b>Изборен (1/2)</b> 1. Процесна техника 2. Управување со погони
17.								
18.								
19.								
20.	M2	M2	M2	M2	M4	M4	M4	M4
21.	<b>Инженерска графика</b>	<b>CAD техники</b>	<b>Производни технологии</b>	<b>Механика на флуиди</b>	<b>Изборен (1/3)</b> 1. Инженерско програмирање 2. Техники на спојување 3. Менаџмент и контрола на квалитет	<b>Изборен (1/2)</b> 1. Регулација на хидраулични машини 2. Управување со хидраулични системи	<b>Изборен (1/2)</b> 1. Регулација на хидраулични машини 2. Управување со хидраулични системи	<b>Изборен (1/2)</b> 1. Регулација на хидраулични машини 2. Управување со хидраулични системи
22.								
23.								
24.								
25.								
26.	M2	M3	M3	M3	M3	M4	M4	M4
27.	<b>Изборни од УКИМ</b>	<b>Изборни од УКИМ</b>	<b>Изборни од УКИМ</b>	<b>Програмирање</b> 1. Основи на програмирање 2. Нумеричка методи	<b>Системи и управување</b>	<b>Изборни од УКИМ</b> 1. Претприемништво и мал бизнис	<b>Изборни од УКИМ</b> 1. Претприемништво и мал бизнис	<b>Изборни од УКИМ</b> 1. Претприемништво и мал бизнис
28.								
29.								
30.	M5	M5	M5	M1	M3	M5	M6	M6