

## Студиска програма: ЕНЕРГЕТИКА И ЕКОЛОГИЈА

	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>Хемија</b>	<b>Мотори и екологија</b>	<b>Енергетски ефикасни објекти и системи за греење, вентилација и климатизација</b>	<b>Обновливи извори на енергија</b>	<b>Термоенергетски постројки и екологија</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>Технологиите за енергетска конверзија</b>	<b>Основи на турбомашини</b>	<b>Гасификациски системи</b>	<b>Оптимирање на енергетски системи</b>
8.								
9.								
10.								
11.	M1	M1	M1	M3	M4	M4	M4	M4
12.	<b>Механика 3</b> 1. Механика и динамика на материјални системи 2. Вибрации во машинство 3. Вибрации и бучава	<b>Машински елементи</b>	<b>Машински елементи</b>	<b>Динамика на флуиди и CFD</b>	<b>Изборен (3/6)</b> 1. Мониторинг на квалитет на вода 2. Пречистување на отпадни води 3. Управување со хидраулични системи 4. Термички технологии за почисто производство 5. Технички гасови и компресорски станици 6. Процесна опрема	<b>Хидроцентрали</b>	<b>Изборен (2/4)</b> 1. Мониторинг и управување 2. Термичка анализа со CFD 3. Компјутерско термичко инженерство 4. Нуклеарни термоцентрали	
13.								
14.								
15.	<b>Машински материјали 1</b>	<b>Машински материјали 2</b>	<b>Машински материјали 2</b>	<b>Термодинамика</b>	<b>Изборен (1/2)</b> 1. Вовед во одржлив развој 2. Пренос на топлина	<b>М4</b>	<b>Изборен (1/2)</b> 1. Програмибилни контролери 2. Менаџмент на отпад	
16.								
17.								
18.								
19.	M2	M2	M3	M2	M4	M4	M4	M4
20.	<b>Инженерска графика</b>	<b>CAD техники</b>	<b>Производни технологии</b>	<b>Механика на флуиди</b>	<b>Изборен (1/3)</b> 1. Техники на спојување 2. 3Д Моделирање и визуелизација 3. Инженерско програмирање	<b>М4</b>	<b>Изборен (1/2)</b> 1. Програмибилни контролери 2. Менаџмент на отпад	
21.								
22.								
23.								
24.								
25.	M2	M3	M3	M3	M3	M4	M4	M4
26.	<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>Пракса</b>	
27.								
28.								
29.	<b>Изборни од УКИМ Спорт и здравје</b>							
30.	M5	M5	M5	M1	M3	M5	M6	M6