

Студиска програма: ХИДРАУЛИЧНО ЕНЕРГЕТСКО ИНЖЕНЕРСТВО

	Семестар I Предмети 5	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	Математичка анализа	Нумерички методи	Системи и управување	Основи на турбомашини	Гасификациски системи	Хидроенергетски објекти и опрема	
2									
3									
4									
5									
6	M1	M1	M1	M1	M2	M4	M4	M4	
7	Механика 1	Јакост на материјалите	Механика 2	Механика 3	Динамика на флуиди и CFD	Вовед во одржлив развој	Хидраулични турбини	Регулација на хидраулични машини	
8									
9									
10									
11	М2	M2	M2	Конструирање	Основи на хидрауличен и пневматски транспорт	Струјнотехнички мерења	Хидраулични волуменски машини	Основи од имплементацијата на системот за енергетски менаџмент	
12									
13									
14	Машински материјали 1	Машински материјали 2	Производни технологии	M2	M4	M4	M4	M4	
15									
16									
17									
18	M2	M2	M2	Термодинамика	Термички машини и уреди	Хидраулични и пневматски компоненти за Индустија 4.0	Автоматизација на машини и процеси	Изборен 1. Пречистување на отпадни води 2. Системи за водоснабдување и наводнување	
19	Инженерска графика	CAD техники	Машински елементи	M2	M4	M4	M4	M4	
20									
21									
22									
23	M2	M2	M2	Механика на флуиди	Изборен 1. Менаџмент и контрола на квалитет 2. Техники на спојување	Преодни режими кај енергетски цевководни системи и опрема	Изборен 1. Компресори и системи 2. Основи на аеродинамички конструкции и системи	Дипломска	
24									
25									
26	M2	Претприемништво и мал бизнис	Електротехника	M2	M3	M4	M3	M3	
27									
28									
29									
30	Вовед во машинство	M2	M2	M2	Основи на енергетика	Изборен 1. Метални конструкции и врски 2. Механички преносници 3. Пренос на топлина	Изборен 1. Алатни машини 2. Мотори со внатрешно согорување 3. Метрологија и мерни системи	Пракса	M5