

Студиска програма: МАТЕРИЈАЛИ, ПРОЦЕСИ И ИНОВАЦИИ

	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	Линеарна алгебра и векторска анализа	Компјутерски вештини	Системи и управување	Дизајн на носечки конструкции	Метални конструкции и врски	Процесна опрема
2								
3								
4								
5								
6	M1	M1	M1	Механика 3	Техники на спојување	Технологии на заварување	Иновативни процеси на заварување	Сродни процеси на заварување
7	Механика 1	Јакост на материјалите	Механика 2	Механика 3	Техники на спојување	Технологии на заварување	Иновативни процеси на заварување	Сродни процеси на заварување
8								
9								
10								
11	Машински материјали 1	Машински материјали 2	Производни технологии	Конструирање	Безбедност во индустријата	Креативност и иновативност во проектирањето	Опрема за заварување	Испитување на заварени врски и конструкции
12								
13								
14	Инженерска графика	CAD техники	Машински елементи	Термодинамика	Нумеричко моделирање на конструкции	Заварливост на материјали	Изборен 1. Лесни метални конструкции 2. Пресметка, оптимизација и лог на конструкции	Изборен 1. Иновации во композитни и заварени конструкции 2. Нови решенија и иновации на заварени комбинирани врски
15								
16								
17								
18								
19	Машински материјали 1	Машински материјали 2	Производни технологии	Термодинамика	Нумеричко моделирање на конструкции	Заварливост на материјали	Изборен 1. Лесни метални конструкции 2. Пресметка, оптимизација и лог на конструкции	Изборен 1. Иновации во композитни и заварени конструкции 2. Нови решенија и иновации на заварени комбинирани врски
20								
21								
22								
23	Механика на флуиди	Машински елементи	Машински елементи	Механика на флуиди	Современи материјали и површински третман	Изборен 1. Анализа на откази кај металите 2. Надежност и ефикасност на техничките системи	Проект	Дипломска
24								
25								
26	Вовед во машинство	Претприемништво и мал бизнис	Електротехника	Избор на метални материјали	Изборен 1. Проектен менаџмент 2. Машини за целочелен и континуиран транспорт 3. Автоматизација во производство 4. Торачички машини и уреди 5. Хидраулични маш. и компоненти	Изборен 1. Менаџмент на развој на нови производи 2. Алатни машини	Пракса	Дипломска
27								
28	Вовед во машинство	Претприемништво и мал бизнис	Електротехника	Избор на метални материјали	Изборен 1. Проектен менаџмент 2. Машини за целочелен и континуиран транспорт 3. Автоматизација во производство 4. Торачички машини и уреди 5. Хидраулични маш. и компоненти	Изборен 1. Менаџмент на развој на нови производи 2. Алатни машини	Пракса	Дипломска
29								
30								