

ПОКРИЕНОСТ ЗА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ

на предметите кои ќе се предаваат
во учебната 2019/2020 година на студиската програма

МАТЕРИЈАЛИ ЗАВАРУВАЊЕ И ЗАВАРЕНИ КОНСТРУКЦИИ

Табела 1:

Ред. број	Наставни предмети	ЕКТС	зимски сем.	летен сем.
1.	Задолжителен наставен предмет 1	6	6	
2.	Задолжителен наставен предмет 2	6	6	
3.	Задолжителен наставен предмет 3	6	6	
4.	Задолжителен наставен предмет 4	6	6	
5.	Изборен наставен предмет 1 (се избира од табела 4)	6	6	
6.	Изборен наставен предмет 2 (се избира од табела 5)	6		6
7.	Изборен наставен предмет 3 (се избира од табела 5)	6		6
8.	Магистерски труд	18		18
	Вкупно кредити по семестар	60	30	30

Табела 2.

Ред. број	Студиска програма	Траење на студиите (години)/ ЕКТС	Вкупен број / процент на ЕКТС	Број / процент на задолжителни ЕКТС	Број/ процент на изборни ЕКТС
1	Материјали, заварување и заварени конструкции	1 година/ 60 ЕКТС	60 / 100%	42 / 70%	18 / 30%

Табела 3. Задолжителни предмети

Ред. број	код	Наставни предмети	ECTS	Наставник
1	2MZK10 1	Инженерски материјали	6	Проф. д-р Јован Гочев Проф. д-р Зоран Богатиноски
2	2MZK10 2	Техники и технологии на заварување	6	Проф. д-р Добре Рунчев Доц. д-р Филип Здравески
3	2MZK10 3	Носечки конструкции	6	Проф. д-р Зоран Богатиноски Доц. д-р Бојана Трајаноска
4	2MZK10 4	Процесна опрема	6	Проф. д-р Марјан Гаврилоски Доц. д-р Елисавета Дончева

Табела 4. Основни изборни предмети (се избира еден предмет)

Ред. број	код	Наставни предмети	ECTS	Наставник
1	2MZK10 5	Избор на материјали и термичка обработка на материјали и заварени споеви	6	Проф. д-р Јован Гочев
2	2MZK10 6	Сродни постапки на заварување	6	Проф. д-р Добре Рунчев
3	2MZK10 7	Испитување на заварени врски и конструкции	6	Проф. д-р Зоран Богатиноски Проф. д-р Марјан Гаврилоски
4	2MZK10 8	Врски кај носечки метални конструкции	6	Проф. д-р Зоран Богатиноски
5	2MZK10 9	Пресметка на заварени врски и конструкции	6	Проф. д-р Марјан Гаврилоски
6	2MZK11 0	Компјутерски методи во механиката на лом	6	Доц. д-р Елисавета Дончева
7	2MZK11 1	Хибридни носечки конструкции и елементи	6	Доц. д-р Бојана Трајаноска
8	2MZK11 2	Металографска анализа на металите	6	Доц. д-р Филип Здравески
9	2OMI01	Одбрани поглавја од математика и информатика	6	

Табела 5. Специфични изборни предмети (се избираат два предмети)

Ред. број	код	Наставни предмети	ECTS	Наставник
1	2MZK11 3	Заварливост на металите, материјали за работа во екстремни услови и современи материјали	6	Проф. д-р Јован Гочев
2	2MZK11 4	Изработка, монтажа, одржување и експлоатација на конструкции и процесна опрема	6	Проф. д-р Јован Гочев
3	2MZK11 5	Современи техники на заварување	6	Проф. д-р Добре Рунчев
4	2MZK11 6	Заварување и сродни постапки на нежелезни материјали	6	Проф. д-р Добре Рунчев
5	2MZK11 7	Експериментално мерење на напони и деформации	6	Проф. д-р Зоран Богатиноски Проф. д-р Марјан Гаврилоски
6	2MZK11 8	Европска регулатива и дизајн на метални конструкции	6	Проф. д-р Зоран Богатиноски Доц. д-р Бојана Трајаноска
7	2MZK11 9	Повеќекатни носечки конструкции	6	Проф. д-р Зоран Богатиноски

8	2MZK12 0	Дизајн на композитни елементи (челик – дрво)	6	Проф. д-р Зоран Богатиноски Доц. д-р Бојана Трајаноска
9	2MZK12 1	Тенкосидни машински конструкции	6	Проф. д-р Марјан Гаврилоски
10	2MZK12 2	Испитување на машински материјали и конструкции		Проф. д-р Марјан Гаврилоски Доц. д-р Филип Здравески
11	2MZK12 3	Експериментална и нумеричка анализа на метални структури		Доц. д-р Елисавета Дончева
12	2MZK12 4	Иновативност во проектирањето		Доц. д-р Елисавета Дончева
13	2MZK12 5	Нумеричко моделирање и анализа на конструкции		Доц. д-р Бојана Трајаноска
14	2MZK12 6	Однесување на металите во експлоатација		Доц. д-р Филип Здравески
15	2MZK12 7	Нумеричка симулација на процеси на заварување		Доц. д-р Филип Здравески

Секој студент, во делот на изборните наставни предмети, може да избере и наставни предмети со 6 ЕКТС и од други акредитирани универзитетски студии.

Секој студент кај еден наставник може да посетува и да полага најмногу два предмети.