

## ПОКРИЕНОСТ ЗА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ

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

### ЕНЕРГЕТИКА И ЕКОЛОГИЈА

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.	Основен изборен предмет	6	6	
6.	Основен изборен предмет	6	6	
7.	Специфичен изборен предмет	6		6
8.	Магистерски труд	18		18
	<b>Вкупно кредити по семестар</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

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	<b>Енергетика и екологија</b>	1 година/ 60 ЕКТС	60 / 100%	42 / 70%	18 / 30%

Табела 3. Задолжителни предмети

Ред. број	Код	Наставни предмети	ECTS	Наставник
1	2ОМ101	Одбрани поглавја од математика и информатика	6	Проф. д-р Душан Чакмаков Проф. д-р Алекса Малчески Проф. д-р Никола Тунески
2	2Т101	Термодинамика – одбрани поглавја	6	Проф. д-р Ристо Филкоски Вон. Проф. д-р Филип Мојсовски
3	2ЕЕ08	Механика на флуиди – одбрани поглавја	6	Проф.д-р Валентино Стојковски Проф. д-р Зоран Марков Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска Доц. д-р Виктор Илиев
4	2ЕЕ05	Моделирање и симулации на енергетски системи	6	Проф. д-р Милан Шаревски Проф. д-р Доне Ташевски Проф. д-р Ристо Филкоски В проф. д-р Васко Шаревски

				В. проф. д-р Филип Мојсовски В. проф. д-р Даме Димитровски Доц. д-р Игор Шешо Проф. д-р Лазе Трајковски Проф.д-р Атанаско Тунески Проф.д-р Валентино Стојковски Проф. д-р Зоран Марков Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска Вонр. проф. д-р Дарко Бабунски Вонр. проф. д-р Емил Заев Доц. д-р Виктор Илиев
--	--	--	--	--

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

Ред. број	Код	Наставни предмети	ECTS	Наставник
5	2EE01	Енергетски, економски и еколошки ефекти на системите со термокомпресија	6	Проф. д-р Милан Шаревски
	2EE02	Термоенергетски постројки и екологија – напредно ниво 1	6	Проф. д-р Доне Ташевски
	2TI06	Котелски постројки - одбрани поглавја	6	Проф. д-р Ристо Филкоски
	2EE03	Енергетски ефикасни системи за греење, вентилација и климатизација – напредно ниво 1	6	Вон. Проф. д-р Васко Шаревски
	2TI08	Пренос на топлина – напредно ниво 1	6	Вон. Проф. д-р Филип Мојсовски
	2EE04	Транспортот и животната средина	6	Вон. Проф. д-р Даме Димитровски
	2TI10	Обновливи извори на енергија – напредно ниво 1	6	Доц. д-р Игор Шешо

Табела 5. Модул М6-2 – Основни изборни предмети (се избира еден предмет)

Ред. број	Код	Наставни предмети	ECTS	Наставник
6	2EE09	Инженерско експериментирање	6	Проф. д-р Валентино Стојковски Доц.д-р Виктор Илиев
	2EE10	Оптимални енергетски системи	6	Проф. д-р Атанаско Тунески Вонр. проф. д-р Дарко Бабунски
	2EE11	Автоматизација на еколошки системи	6	Проф. д-р Лазе Трајковски Вонр. проф. д-р Емил Заев
	2AFI14	Пречистителни станици за отпадни води	6	Проф. д-р Зоран Марков Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска
	2EE12	Енергијата наспроти одржливиот развој	6	Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска

Табела 6. Специфични изборни предмети (се избира еден предмет)

Ред. број	Код	Наставни предмети	ECTS	Наставник
7	2EE06	Ладилни ситеми и влијание врз животната средина	6	Проф. д-р Милан Шаревски
	2TI21	Комбинирани термоенергетски постројки	6	Проф. д-р Доне Ташевски
	2EE07	Енергетски менаџмент	6	Проф. д-р Ристо Филкоски В. проф. д-р Ана Лазаревска
	2TI23	Регулација на системи за греење, вентилација и климатизација	6	Проф. д-р Ристо Филкоски
	2TI24	Психрометрија – напредно ниво 1	6	Вон. Проф. д-р Васко Шаревски
	2TI25	Влијание на енергетските процеси врз животната средина	6	Вон. Проф. д-р Филип Мојсовски
	2TI26	Енергетска економика	6	Вон. Проф. д-р Даме Димитровски
	2AFI12	Гасоводни и нафтоводни системи	6	Проф. д-р Зоран Марков Доц. д-р Виктор Илиев
	2AFI13	Напредни поглавја од хидроенергетски системи	6	Проф. д-р Валентино Стојковски Проф. д-р Зоран Марков
	2EE13	Управување со пречистителни станици за отпадни води	6	Проф. д-р Лазе Трајковски Вонр. проф. д-р Емил Заев
	2EE14	Мониторинг и управување со води	6	Вонр. проф. д-р Дарко Бабунски Вонр. проф. д-р Емил Заев

**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.**