

## ПОКРИЕНОСТ ЗА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ

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

### АВТОМАТИКА И ФЛУИДНО ИНЖЕНЕРСТВО

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 4)	6	6	
7.	Изборен наставен предмет 3 (се избира од табела 5)	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	Автоматика и флуидно инженерство	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	2АФ101	Одбрани поглавја од теорија на системи во автоматика и флуидно инженерство	6	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

3	2AFI02	Моделирање и симулации во автоматика и флуидно инженерство	6	Проф. д-р Лазе Трајковски Проф. д-р Валентино Стојковски
4	2AFI03	Одбрани поглавја од системи и опрема во автоматика и флуидно инженерство	6	Проф. д-р Лазе Трајковски Вонр. проф. д-р Емил Заев Проф. д-р Валентино Стојковски Проф. д-р Зоран Марков Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска Доц. д-р Виктор Илиев

Табела 4. Основни изборни предмети (се избираат два предмета)

Ред. број	Код	Наставни предмети	ECTS	Наставник
4 и 5	2AFI04	Теорија на турбомашини и CFD симулации	6	Проф. д-р Валентино Стојковски Проф. д-р Зоран Марков
	2 AFI05	Мерење, мониторинг и обработка на податоци	6	Проф. д-р Валентино Стојковски Вонр. проф. д-р Дарко Бабунски Доц.д-р Виктор Илиев
	2 AFI06	Одржлив развој (напредно ниво)	6	Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска Доц. д-р Виктор Илиев
	2 AFI07	Енергетски менаџмент	6	Проф. д-р Ристо Филкоски В. проф. д-р Ана Лазаревска
	2 AFI08	Одбрани поглавја од автоматизација на машини и процеси	6	Проф. д-р Лазе Трајковски Вонр. проф. д-р Емил Заев
	2 AFI09	Управување со динамички системи	6	Проф. д-р Атанаско Тунески Вонр. проф. д-р Дарко Бабунски
	2 AFI10	Системи за работа во реално време и хардверско-софтверски симулации	6	Вонр. проф. д-р Дарко Бабунски Вонр. Проф. Д-р Емил Заев
	2 AFI11	Одбрани поглавја од динамика на технички системи	6	Проф. д-р Лазе Трајковски Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска Вонр. проф. д-р Емил Заев

Табела 5. Специфични изборни предмети (се избира еден предмет)

Ред. број	Код	Наставни предмети	ECTS	Наставник
7	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
	2AFI14	Пречистителни станици за отпадни води	6	Проф. д-р Зоран Марков Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска
	2AFI15	Транспорт на флуиди (напредно ниво)	6	Вонр. проф. д-р Ана Лазаревска Доц. д-р Виктор Илиев
	2AFI16	Пропорционална и серво техника (напредно ниво)	6	Проф. д-р Лазе Трајковски Вонр. проф. д-р Емил Заев
	2AFI17	Компјутерско управување со системи и процеси (напредно ниво)	6	Проф. д-р Атанаско Тунески Вонр. Проф. д-р Дарко Бабунски
	2AFI18	Нелинеарно и оптимално управување	6	Проф. д-р Лазе Трајковски Проф. д-р Атанаско Тунески
	2AFI19	Мониторинг и управување (напредно ниво)	6	Вонр. проф. д-р Дарко Бабунски Вонр. проф. д-р Емил Заев
	2AFI20	Регулација на хидроенергетски објекти	6	Вонр. проф. д-р Дарко Бабунски Вонр. проф. д-р Емил Заев Доц. д-р Виктор Илиев

**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.**