



Универзитет у Крагујевцу
Факултет инжењерских наука

**Распоред часова за школску 2024/2025. годину
Летњи семестар**

Докторске академске студије

САДРЖАЈ

Машинско инжењерство

1. година	2
2. година	3
3. година	4

Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент

1. година	5
2. година	6
3. година	7

Биоинжењеринг

1. година	8
2. година	9

Електротехника и рачунарство

1. година	10
2. година	11



Докторске академске студије - II семестар - Машинско инжењерство

Почетак	Понедељак	Уторак	Среда	Четвртак	Петак	Субота	Почетак
7:00							7:00
7:15							7:15
7:30							7:30
7:45							7:45
8:00							8:00
8:15				ДАС Машинско инж.			8:15
8:30				Изборни предмет 4* предавања			8:30
8:45							8:45
9:00							9:00
9:15							9:15
9:30							9:30
9:45							9:45
10:00							10:00
10:15							10:15
10:30							10:30
10:45							10:45
11:00							11:00
11:15							11:15
11:30							11:30
11:45							11:45
12:00							12:00
12:15							12:15
12:30							12:30
12:45							12:45
13:00							13:00
13:15							13:15
13:30							13:30
13:45							13:45
14:00							14:00
14:15	ДАС Машинско инж.	ДАС Машинско инж.		ДАС Машинско инж.			14:15
14:30	Изборни предмет 3* вежбе	Изборни предмет 3* предавања		Изборни предмет 4* вежбе			14:30
14:45							14:45
15:00							15:00
15:15							15:15
15:30							15:30
15:45							15:45
16:00							16:00
16:15							16:15
16:30							16:30
16:45							16:45
17:00							17:00
17:15							17:15
17:30							17:30
17:45							17:45
18:00							18:00
18:15							18:15
18:30							18:30
18:45							18:45
19:00							19:00
19:15							19:15
19:30							19:30
19:45							19:45
20:00							20:00
20:15							20:15
20:30							20:30
20:45							20:45
21:00							21:00

*Изборни предмети: Алтернативни извори енергије, Моделирање и оптимизација у области енергетике и животне средине, Енергетски менаџмент, Компјутером интегрисана производња и пословање, Анализа и пројектовање информационих система, Ергономија, Изабрана поглавља из експлоатације моторних возила и мотора, Моделирање фрикционих система у возилу, Одабрана поглавља из операционих истраживања са применама у друмском саобраћају и транспорту, Трибологија машинских елемената, Изабрана поглавља из транспортних машина, Микро и нанотехнологије, Екологија моторних возила и мотора, Компјутерски подржана оптимизација, Компјутерска динамика флуида-2, Испитивање, оптимизација и моделирање обрадних система, Трибометрија, Дигитална производња, Обрада сигнала, Теорија танкозидних конструкција, Нумеричке методе у геотехничком инжењерству, Моделирање енергетско-еколошког понашања зграда



Универзитет у Крагујевцу
Факултет инжењерских наука

Школска 2024/2025.год.
Важи од 09.06.2025.

Докторске академске студије - IV семестар - Машинско инжењерство

Почетак	Понедељак	Уторак	Среда	Четвртак	Петак	Субота	Почетак
7:00							7:00
7:15							7:15
7:30							7:30
7:45							7:45
8:00							8:00
8:15	ДАС Машинско инж.			ДАС Машинско инж.			8:15
8:30							8:30
8:45							8:45
9:00	ЛАБОРАТОРИЈА, ИСТРАЖИВАЊЕ, ПУБЛИКОВАЊЕ			ЛАБОРАТОРИЈА, ИСТРАЖИВАЊЕ, ПУБЛИКОВАЊЕ			9:00
9:15							9:15
9:30							9:30
9:45							9:45
10:00							10:00
10:15							10:15
10:30							10:30
10:45							10:45
11:00	Лабораторија			Лабораторија			11:00
11:15							11:15
11:30							11:30
11:45							11:45
12:00							12:00
12:15							12:15
12:30							12:30
12:45							12:45
13:00							13:00
13:15							13:15
13:30							13:30
13:45							13:45
14:00							14:00
14:15							14:15
14:30							14:30
14:45							14:45
15:00							15:00
15:15							15:15
15:30							15:30
15:45							15:45
16:00							16:00
16:15							16:15
16:30							16:30
16:45							16:45
17:00							17:00
17:15							17:15
17:30							17:30
17:45							17:45
18:00							18:00
18:15							18:15
18:30							18:30
18:45							18:45
19:00							19:00
19:15							19:15
19:30							19:30
19:45							19:45
20:00							20:00
20:15							20:15
20:30							20:30
20:45							20:45
21:00							21:00



Универзитет у Крагујевцу
Факултет инжењерских наука

Школска 2024/2025.год.
Важи од 09.06.2025.

Докторске академске студије - VI семестар - Машинско инжењерство

Почетак	Понедељак	Уторак	Среда	Четвртак	Петак	Субота	Почетак
7:00							7:00
7:15							7:15
7:30							7:30
7:45							7:45
8:00							8:00
8:15		ДАС Машинско инж.		ДАС Машинско инж.			8:15
8:30							8:30
8:45							8:45
9:00		ЛАБОРАТОРИЈА, ИСТРАЖИВАЊЕ, ПУБЛИКОВАЊЕ		ЛАБОРАТОРИЈА, ИСТРАЖИВАЊЕ, ПУБЛИКОВАЊЕ			9:00
9:15							9:15
9:30							9:30
9:45							9:45
10:00							10:00
10:15							10:15
10:30							10:30
10:45							10:45
11:00		Лабораторија		Лабораторија			11:00
11:15							11:15
11:30							11:30
11:45							11:45
12:00							12:00
12:15							12:15
12:30							12:30
12:45							12:45
13:00							13:00
13:15							13:15
13:30							13:30
13:45							13:45
14:00							14:00
14:15							14:15
14:30							14:30
14:45							14:45
15:00							15:00
15:15							15:15
15:30							15:30
15:45							15:45
16:00							16:00
16:15							16:15
16:30							16:30
16:45							16:45
17:00							17:00
17:15							17:15
17:30							17:30
17:45							17:45
18:00							18:00
18:15							18:15
18:30							18:30
18:45							18:45
19:00							19:00
19:15							19:15
19:30							19:30
19:45							19:45
20:00							20:00
20:15							20:15
20:30							20:30
20:45							20:45
21:00							21:00



Универзитет у Крагујевцу

Факултет инжењерских наука

Докторске академске студије - II семестар - Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент

Школска 2024/2025.год.

Важи од 09.06.2025.

Почетак	Понедељак	Уторак	Среда	Четвртак	Петак	Субота	Почетак							
7:00							7:00							
7:15							7:15							
7:30							7:30							
7:45							7:45							
8:00							8:00							
8:15	ДАС Инд. инж. и инж. Менаџ.	ДАС Инд. инж. и инж. Менаџ.	ДАС Инд. инж. и инж. Менаџ.		ДАС Инд. инж. и инж. Менаџ.		8:15							
8:30	Изборни предмет 3*	Интегрисани системи менаџмента (ИМС)	Изборни предмет 3*		Изборни предмет 4*			8:30						
8:45								8:45						
9:00								9:00						
9:15								9:15						
9:30				9:30										
9:45				9:45										
10:00				предавања		предавања		вежбе	предавања		10:00			
10:15											10:15			
10:30											10:30			
10:45											10:45			
11:00	11:00													
11:15	11:15													
11:30	11:30													
11:45	11:45													
12:00	12:00													
12:15	12:15													
12:30	12:30													
12:45							12:45							
13:00							13:00							
13:15							13:15							
13:30							13:30							
13:45							13:45							
14:00							14:00							
14:15	ДАС Инд. инж. и инж. Менаџ.		ДАС Инд. инж. и инж. Менаџ.		ДАС Инд. инж. и инж. Менаџ.		14:15							
14:30	Анализа и пројектовање информационих система		Анализа и пројектовање информационих система		ДАС Инд. инж. и инж. Менаџ.		Изборни предмет 4*		14:30					
14:45									14:45					
15:00									15:00					
15:15									15:15					
15:30									15:30					
15:45									15:45					
16:00									вежбе	предавања	Интегрисани системи менаџмента (ИМС)	вежбе		16:00
16:15														16:15
16:30														16:30
16:45		16:45												
17:00	Сала А-Р-12	Сала А-Р-12	вежбе		17:00									
17:15					17:15									
17:30					17:30									
17:45					17:45									
18:00														18:00
18:15														18:15
18:30									18:30					
18:45									18:45					
19:00													19:00	
19:15													19:15	
19:30	19:30													
19:45	19:45													
20:00													20:00	
20:15									20:15					
20:30					20:30									
20:45					20:45									
21:00					21:00									

*Изборни предмети: Интегрисани системи менаџмента (ИМС), Анализа и пројектовање информационих система, Методе вештачке интелигенције у инжењерству, Мерење и управљање перформансама предузећа, Напредни инжењеринг одржавања, Пословна интелигенција, Дигитална производња, Компјутером интегрисана производња и пословање, Модели пословања предузећа



Почетак	Понедељак	Уторак	Среда	Четвртак	Петак	Субота	Почетак
7:00							7:00
7:15							7:15
7:30							7:30
7:45							7:45
8:00							8:00
8:15		ДАС Инд. инж. и инж. Менаџ.			ДАС Инд. инж. и инж. Менаџ.		8:15
8:30							8:30
8:45							8:45
9:00		ЛАБОРАТОРИЈА, ИСТРАЖИВАЊЕ, ПУБЛИКОВАЊЕ СИР			ЛАБОРАТОРИЈА, ИСТРАЖИВАЊЕ, ПУБЛИКОВАЊЕ СИР		9:00
9:15							9:15
9:30							9:30
9:45							9:45
10:00							10:00
10:15							10:15
10:30							10:30
10:45							10:45
11:00		Лабораторија			Лабораторија		11:00
11:15							11:15
11:30							11:30
11:45							11:45
12:00							12:00
12:15							12:15
12:30							12:30
12:45							12:45
13:00							13:00
13:15							13:15
13:30							13:30
13:45							13:45
14:00							14:00
14:15							14:15
14:30							14:30
14:45							14:45
15:00							15:00
15:15							15:15
15:30							15:30
15:45							15:45
16:00							16:00
16:15							16:15
16:30							16:30
16:45							16:45
17:00							17:00
17:15							17:15
17:30							17:30
17:45							17:45
18:00							18:00
18:15							18:15
18:30							18:30
18:45							18:45
19:00							19:00
19:15							19:15
19:30							19:30
19:45							19:45
20:00							20:00
20:15							20:15
20:30							20:30
20:45							20:45
21:00							21:00



Почетак	Понедељак	Уторак	Среда	Четвртак	Петак	Субота	Почетак
7:00							7:00
7:15							7:15
7:30							7:30
7:45							7:45
8:00							8:00
8:15			ДАС Инд. инж. и инж. Менаџ.	ДАС Инд. инж. и инж. Менаџ.			8:15
8:30							8:30
8:45							8:45
9:00			ЛАБОРАТОРИЈА, ИСТРАЖИВАЊЕ, ПУБЛИКОВАЊЕ СИР	ЛАБОРАТОРИЈА, ИСТРАЖИВАЊЕ, ПУБЛИКОВАЊЕ СИР			9:00
9:15							9:15
9:30							9:30
9:45							9:45
10:00							10:00
10:15							10:15
10:30							10:30
10:45							10:45
11:00			Лабораторија	Лабораторија			11:00
11:15							11:15
11:30							11:30
11:45							11:45
12:00							12:00
12:15							12:15
12:30							12:30
12:45							12:45
13:00							13:00
13:15							13:15
13:30							13:30
13:45							13:45
14:00							14:00
14:15							14:15
14:30							14:30
14:45							14:45
15:00							15:00
15:15							15:15
15:30							15:30
15:45							15:45
16:00							16:00
16:15							16:15
16:30							16:30
16:45							16:45
17:00							17:00
17:15							17:15
17:30							17:30
17:45							17:45
18:00							18:00
18:15							18:15
18:30							18:30
18:45							18:45
19:00							19:00
19:15							19:15
19:30							19:30
19:45							19:45
20:00							20:00
20:15							20:15
20:30							20:30
20:45							20:45
21:00							21:00



Докторске академске студије - II семестар - Биоинжењеринг

Почетак	Понедељак	Уторак	Среда	Четвртак	Петак	Субота	Почетак
7:00							7:00
7:15							7:15
7:30							7:30
7:45							7:45
8:00							8:00
8:15	ДАС Биоинжењеринг			ДАС Биоинжењеринг	ДАС Биоинжењеринг		8:15
8:30							8:30
8:45							8:45
9:00	Изборни предмет 4*			Изборни предмет 5*	Изборни предмет 6*		9:00
9:15							9:15
9:30							9:30
9:45							9:45
10:00							10:00
10:15	предавања			предавања	предавања		10:15
10:30							10:30
10:45							10:45
11:00	Сала 205			Сала 205	Сала 205		11:00
11:15							11:15
11:30							11:30
11:45							11:45
12:00							12:00
12:15							12:15
12:30							12:30
12:45							12:45
13:00							13:00
13:15							13:15
13:30							13:30
13:45							13:45
14:00							14:00
14:15	ДАС Биоинжењеринг			ДАС Биоинжењеринг	ДАС Биоинжењеринг		14:15
14:30							14:30
14:45							14:45
15:00	Изборни предмет 4*			Изборни предмет 5*	Изборни предмет 6*		15:00
15:15							15:15
15:30							15:30
15:45							15:45
16:00							16:00
16:15	вежбе			вежбе	вежбе		16:15
16:30							16:30
16:45							16:45
17:00							17:00
17:15	Сала 205			Сала 205	Сала 205		17:15
17:30							17:30
17:45							17:45
18:00							18:00
18:15							18:15
18:30							18:30
18:45							18:45
19:00							19:00
19:15							19:15
19:30							19:30
19:45							19:45
20:00							20:00
20:15							20:15
20:30							20:30
20:45							20:45
21:00							21:00

*Изборни предмети: КОРПА А: Интеракција зрачења са биолошким системима, Биоматеријали, Обрада биомедицинских слика, Предузетништво у биоинжењерингу, Биоинжењеринг 1, Биостатистика са биоинформатиком, Метода коначних елемената - напредна анализа, Биофизика, Микро и нано технологије, Биомедицински имплантати, Машинско учење, Биомеханика скелетног система, Рачунарско моделовање мишића, Биоинжењеринг - напредни ниво, Рачунарска интелигенција у биоинжењерству, Инжењеринг ткива, Обрада биомедицинских сигнала, Виртуелна и проширена реалност у биоинжењерингу
КОРПА Б: Ћелије, ткива, органи; Структура и функција нуклеинских киселина и протеина, Статистичке методе за биомедицински инжењеринг, Молекулска медицина, Молекулски дизајн биоактивних једињења, Биологија матичних ћелија и њихова примена у регенеративној медицини, Базична кардиоваскуларна истраживања у биоинжењерингу, Истраживања дигестивног система у биоинжењерингу, Базична истраживања у неуронаукама, Синтеза биоактивних једињења, Методологија испитивања ефеката фармаколошки активних супстанци, Експериментални анимални модели у биоинжењерингу, Хистолаб и микроимиинг, Примењена и клиничка истраживања у неуронаукама



Докторске академске студије - IV семестар - Биоинжењеринг

Почетак	Понедељак	Уторак	Среда	Четвртак	Петак	Субота	Почетак
7:00							7:00
7:15							7:15
7:30							7:30
7:45							7:45
8:00							8:00
8:15	ДАС Биоинжењеринг				ДАС Биоинжењеринг		8:15
8:30							8:30
8:45							8:45
9:00	Докторска дисертација (теоријске основе)				Припрема за пријаву теме докторске дисертације		9:00
9:15							9:15
9:30							9:30
9:45							9:45
10:00							10:00
10:15							10:15
10:30							10:30
10:45							10:45
11:00	Лабораторија				Лабораторија		11:00
11:15							11:15
11:30							11:30
11:45							11:45
12:00							12:00
12:15							12:15
12:30							12:30
12:45							12:45
13:00							13:00
13:15							13:15
13:30							13:30
13:45							13:45
14:00							14:00
14:15							14:15
14:30							14:30
14:45							14:45
15:00							15:00
15:15							15:15
15:30							15:30
15:45							15:45
16:00							16:00
16:15							16:15
16:30							16:30
16:45							16:45
17:00							17:00
17:15							17:15
17:30							17:30
17:45							17:45
18:00							18:00
18:15							18:15
18:30							18:30
18:45							18:45
19:00							19:00
19:15							19:15
19:30							19:30
19:45							19:45
20:00							20:00
20:15							20:15
20:30							20:30
20:45							20:45
21:00							21:00

*Изборни предмети: КОРПА А: Интеракција зрачења са биолошким системима, Биоматеријали, Обрада биомедицинских слика, Предузетништво у биоинжењерингу, Биоинжењеринг 1, Биостатистика са биоинформатиком, Метода коначних елемената - напредна анализа, Биофизика, Микро и нано технологије, Биомедицински имплантати, Машинско учење, Биомеханика скелетног система, Рачунарско моделовање мишића, Биоинжењеринг - напредни ниво, Рачунарска интелигенција у биоинжењерству, Инжењеринг ткива, Обрада биомедицинских сигнала, Виртуелна и проширена реалност у биоинжењерингу
КОРПА Б: Ћелије, ткива, органи; Структура и функција нуклеинских киселина и протеина, Статистичке методе за биомедицински инжењеринг, Молекулска медицина, Молекулски дизајн биоактивних једињења, Биологија матичних ћелија и њихова примена у регенеративној медицини, Базична кардиоваскуларна истраживања у биоинжењерингу, Истраживања дигестивног система у биоинжењерингу, Базична истраживања у неуронаукама, Синтеза биоактивних једињења, Методологија испитивања ефеката фармаколошки активних супстанци, Експериментални анимални модели у биоинжењерингу, Хистолаб и микроимиџинг, Примењена и клиничка истраживања у неуронаукама



Докторске академске студије - II семестар - Електротехника и рачунарство

Почетак	Понедељак	Уторак	Среда	Четвртак	Петак	Субота	Почетак
7:00							7:00
7:15							7:15
7:30							7:30
7:45							7:45
8:00							8:00
8:15		ДАС Електротехника и рачунарство	ДАС Електротехника и рачунарство				8:15
8:30							8:30
8:45							8:45
9:00		Изборни предмет 3*	Изборни предмет 4*				9:00
9:15							9:15
9:30							9:30
9:45							9:45
10:00							10:00
10:15		предавања	предавања				10:15
10:30							10:30
10:45							10:45
11:00		Сала 205	Сала 205				11:00
11:15							11:15
11:30							11:30
11:45							11:45
12:00							12:00
12:15							12:15
12:30							12:30
12:45							12:45
13:00							13:00
13:15							13:15
13:30							13:30
13:45							13:45
14:00							14:00
14:15		ДАС Електротехника и рачунарство	ДАС Електротехника и рачунарство				14:15
14:30							14:30
14:45							14:45
15:00		Изборни предмет 3*	Изборни предмет 4*				15:00
15:15							15:15
15:30							15:30
15:45							15:45
16:00							16:00
16:15		вежбе	вежбе				16:15
16:30							16:30
16:45							16:45
17:00							17:00
17:15		Сала 205	Сала 205				17:15
17:30							17:30
17:45							17:45
18:00							18:00
18:15							18:15
18:30							18:30
18:45							18:45
19:00							19:00
19:15							19:15
19:30							19:30
19:45							19:45
20:00							20:00
20:15							20:15
20:30							20:30
20:45							20:45
21:00							21:00

*Изборни предмети: КОРПА А: Нумеричке методе у електромагнетици, Радијациони утицај на електротехничке уређаје и компоненте, Напредно дубоко учење, Пројектовање интегрисаних кола и система, Идентификација система, Адаптивно процесирање сигнала, Оптички и оптоелектронски системи, Мерни рачунарски системи, Напредни системи база података, Интернет ствари, Синтеза дигиталних филтара, ДСП архитектуре и алгоритми, Пројектовање наменских рачунарских система, Рачунарска анализа и оптимизација аналогних електронских кола
КОРПА Б: Биоинжењеринг 1, Објектно оријентисана анализа и пројектовање, Интелигентне технике у системима одлучивања, Рачунарска интелигенција у инжењерству, Компјутерски подржана оптимизација, Моделирање и идентификација, Рачунарски управљани системи



Универзитет у Крагујевцу
Факултет инжењерских наука

Школска 2024/2025.год.
Важи од 09.06.2025.

Докторске академске студије - II семестар - Електротехника и рачунарство

Почетак	Понедељак	Уторак	Среда	Четвртак	Петак	Субота	Почетак
7:00							7:00
7:15							7:15
7:30							7:30
7:45							7:45
8:00							8:00
8:15	ДАС Електротехника и рачунарство				ДАС Електротехника и рачунарство		8:15
8:30							8:30
8:45							8:45
9:00	Докторска дисертација (теоријске основе)				Припрема за пријаву теме докторске дисертације		9:00
9:15							9:15
9:30							9:30
9:45							9:45
10:00							10:00
10:15							10:15
10:30							10:30
10:45							10:45
11:00	Лабораторија				Лабораторија		11:00
11:15							11:15
11:30							11:30
11:45							11:45
12:00							12:00
12:15							12:15
12:30							12:30
12:45							12:45
13:00							13:00
13:15							13:15
13:30							13:30
13:45							13:45
14:00							14:00
14:15							14:15
14:30							14:30
14:45							14:45
15:00							15:00
15:15							15:15
15:30							15:30
15:45							15:45
16:00							16:00
16:15							16:15
16:30							16:30
16:45							16:45
17:00							17:00
17:15							17:15
17:30							17:30
17:45							17:45
18:00							18:00
18:15							18:15
18:30							18:30
18:45							18:45
19:00							19:00
19:15							19:15
19:30							19:30
19:45							19:45
20:00							20:00
20:15							20:15
20:30							20:30
20:45							20:45
21:00							21:00

*Изборни предмети: КОРПА А: Нумеричке методе у електромагнетици, Радијациони утицај на електротехничке уређаје и компоненте, Напредно дубоко учење, Пројектовање интегрисаних кола и система, Идентификација система, Адаптивно процесирање сигнала, Оптички и оптоелектронски системи, Мерни рачунарски системи, Напредни системи база података, Интернет ствари, Синтеза дигиталних филтара, ДСП архитектуре и алгоритми, Пројектовање наменских рачунарских система, Рачунарска анализа и оптимизација аналогних електронских кола
КОРПА Б: Биоинжењеринг 1, Објектно оријентисана анализа и пројектовање, Интелигентне технике у системима одлучивања, Рачунарска интелигенција у инжењерству, Компјутерски подржана оптимизација, Моделирање и идентификација, Рачунарски управљани системи