



Универзитет у Крагујевцу  
Факултет инжењерских наука

## Распоред часова за школску 2022/2023. 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				<b>Изборни предмет 4*</b>  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	<b>Изборни предмет 3*</b>  вежбе	<b>Изборни предмет 3*</b>  предавања		<b>Изборни предмет 4*</b>  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 фриксионих 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



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



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



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	<b>Изборни предмет 3*</b>  предавања	Интегрисани системи менаџмента (ИМС)  предавања	<b>Изборни предмет 3*</b>  вежбе		<b>Изборни предмет 4*</b>  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 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  вежбе  Сала А-Р-12		Анализа и пројектовање информационих система  предавања  Сала А-Р-12	ДАС Инд. инж. и инж. Менаџ.	<b>Изборни предмет 4*</b>  вежбе		14:30		
14:45								14:45	
15:00							ДАС Инд. инж. и инж. Менаџ.		15:00
15:15									15:15
15:30									15:30
15:45							Интегрисани системи менаџмента (ИМС)		15:45
16:00									16:00
16:15									16:15
16:30									16:30
16:45									16:45
17:00							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



Универзитет у Крагујевцу

Факултет инжењерских наука

Докторске академске студије - IV семестар - Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент

Школска 2022/2023.год.

Важи од 20.02.2023.

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		ЛАБОРАТОРИЈА, ИСТРАЖИВАЊЕ, ПУБЛИКОВАЊЕ СИР			ЛАБОРАТОРИЈА, ИСТРАЖИВАЊЕ, ПУБЛИКОВАЊЕ СИР		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		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 - VI семестар - Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент

Школска 2022/2023.год.

Важи од 20.02.2023.

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			ДАС Инд. инж. и инж. Менаџ.	ДАС Инд. инж. и инж. Менаџ.			8:00
8:15							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	<b>Изборни предмет 4*</b>			<b>Изборни предмет 5*</b>	<b>Изборни предмет 6*</b>		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		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	<b>Изборни предмет 4*</b>			<b>Изборни предмет 5*</b>	<b>Изборни предмет 6*</b>		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		вежбе					вежбе	вежбе	16:15
16:30									16:30
16:45									16:45
17:00	Сала 205			Сала 205	Сала 205	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 микроимидинг, 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	Докторска дисертација (теоријске основе)				Припрема за пријаву теме докторске дисертације		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	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 микроимицинг, 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		<b>Изборни предмет 3*</b>	<b>Изборни предмет 4*</b>				8:30																
8:45				предавања	предавања				8:45														
9:00						Сала 205	Сала 205				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																							
11:00																							
11:15																							
11:30																							
11:45																							
12:00																							
12:15																							
12:30																							
12:45																							
13:00																							
13:15																							
13:30																							
13:45																							
14:00																							
14:15								ДАС Електротехника и рачунарство	ДАС Електротехника и рачунарство														
14:30								<b>Изборни предмет 3*</b>	<b>Изборни предмет 4*</b>														14:30
14:45										вежбе	вежбе												14:45
15:00												Сала 205	Сала 205										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																							
17:00																							
17:15																							
17:30																							
17:45																							
18:00																							
18:15																							
18:30																							
18:45																							
19:00																							
19:15																							
19:30																							
19:45																							
20:00																							
20:15																							
20:30																							
20:45																							
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



**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	<b>Докторска дисертација (теоријске основе)</b>				<b>Припрема за пријаву теме докторске дисертације</b>		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	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