

**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ**  
**ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ**  
**Број 012-101-1901/3**  
**20.10.2023. године**  
**Ч А Ч А К**

На основу члана 58. став 3. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС”, број 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19, 6/20 - др. закон, 11/21 – аутентично тумачење, 67/21, 67/21-др. закон и 76/23), члана 34. и члана 79. став 1. алинеја 5. Статута Факултета техничких наука у Чачку, (пречишћен текст бр. 012-1935 од 19.10.2022. године), Наставно-научно веће Факултета техничких наука, након разматрања предлога Комисије за припрему документације за акредитацију студијског програма основних академских студија, на седници одржаној 20. октобра 2023. године, донело је

**О Д Л У К У**

**о измени Одлуке утврђеног предлога студијског програма основних академских студија Информационе технологије, бр. 012-88-469/3 од 22.03.2023. године**

1. Утврђује се предлог Одлуке о измени предлога студијског програма основних академских студија Информационе технологије (240 ЕСПБ), на српском и енглеском језику, на Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, за потребе новог циклуса акредитације.

2. Саставни део ове Одлуке је измењен студијски програм основних академских студија Информационе технологије.

3. Ова Одлука се доставља Универзитету у Крагујевцу на даљи поступак.

**ПРЕДСЕДНИК**  
**НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**  
Проф. др Данијела Милошевић, дипл. инж. инф.



Danijela  
Milošević  
100083963-25  
12967787815

Digitally signed by  
Danijela Milošević  
100083963-25129  
67787815  
Date: 2023.10.20  
13:00:20 +02'00'

Доставити:

- Универзитету у Крагујевцу,
- архиви ННВ.

	УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК 32000 ЧАЧАК, СВЕТОГ САВЕ 65	
	СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА  
ЧАЧАК

ПРИМЉЕНО 19.10.2023			
Оргјед.	Број	Поларит	Вредност
0/3	1900		

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ  
ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК

Структура студијских програма

ЧАЧАК  
2023.

	УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК 32000 ЧАЧАК, СВЕТОГ САВЕ 65	
	СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

Основне академске студије (ОАС)

ОАС Информационе технологије

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК 32000 ЧАЧАК, СВЕТОГ САВЕ 65	
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>	

Студијски програм: ОАС Информационе технологије

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
<b>ПРВА ГОДИНА</b>										
1	19.ИТ0001	Математика 1	1	АО	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
2	19.ОИ0001	Информационе технологије	1	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
3	23.ИТ0014	Увод у програмирање	1	ТМ	2.00	2.00	2.00	0.00	0.0	6.00
4	23.ИТ0004	Вештине пословне комуникације	1	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
5	19.ИМ1006	Енглески језик 1Б	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	10.00	3.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					25.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00					

6	19.ИТ0006	Математика 2	2	АО	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
7	19.ИТ0018	Програмски језици	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
8	19.ОИ0005	Основи рачунарске технике	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
9	19.ОИ0012	Архитектура рачунара	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
10	19.ИТ0027	Рачунарске мреже и комуникације	2	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	11.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					22.00					

Укупно часова по виду наставе у години					23.00	21.00	3.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					47.00					60.00
Укупно часова наставе у години					47.00					

<b>ДРУГА ГОДИНА</b>										
11	23.ИТ0064	Базе података	3	НС	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
12	23.ИТ0003	Објектно оријентисано програмирање	3	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
13	19.ОИ0008	Структуре података и алгоритми	3	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
14	19.ИТ0078	Веб технологије	3	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
15	20.ИМ3016	Енглески језик 2Б	3	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	10.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					22.00					

16	19.ИТ0017	Оперативни системи	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
17	19.ИТ0055	Дискретна математика	4	ТМ	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
18	19.ОИ0017	Напредно објектно оријентисано програмирање	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
19	23.ИТ0002	Енглески језик за ИТ	4	АО	3.00	1.00	0.00	0.00	0.0	6.00
20	23.ИТ0012	Предмет изборног блока 1 (бира се 1 од 3)	4		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		19.ОМ0040	Основе предузетништва	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		19.ИМ2009	Индустријски маркетинг	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		19.ОИ0032	Рачунарско моделовање физичких појава	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	10.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					21.00					

Укупно часова по виду наставе у години					22.00	20.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					43.00					60.00
Укупно часова наставе у години					43.00					

**ТРЕЋА ГОДИНА**

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК 32000 ЧАЧАК, СВЕТОГ САВЕ 65	
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>	

Студијски програм: ОАС Информационе технологије

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
21	23.IT0005	Информациони системи	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
22	19.OE3011	Софтверско инжењерство	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
23	23.IT0007	Рачунарска графика и симулације	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
24	23.IT0013	Предмет изборног блока 2 (бира се 2 од 4)	5		4.00-5.00	4.00-5.00	0.00	0.00	0.0	12.00
	19.IM5021	Операциона истраживања	5	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	19.OE3004	Организација рачунарских система	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	19.IM7034	Лидерство и тимски рад	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	19.OI0042	Енергетска информатика	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00-11.00	10.00-11.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00-22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00-22.00					

25	19.OI0016	Електронско пословање	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
26	19.OI0041	Вештачка интелигенција	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
27	23.IT0020	Заштита података	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
28	23.IT0015	Предмет изборног блока 3 (бира се 2 од 5)	6		4.00-5.00	2.00-3.00	0.00-2.00	0.00	0.0	12.00
	23.IT0009	Програмирање база података	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	19.ON0022	Интелигентно моделирање и управљање	6	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	19.ON0031	Програмирање индустријских робота	6	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	23.IT0066	Мултимедијалне технологије и системи	6	НС	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	23.IT0010	Пословни енглески језик	6	АО	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00-11.00	8.00-9.00	0.00-2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00					

Укупно часова по виду наставе у години					20.00-22.00	18.00-20.00	0.00-2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					40.00-42.00					60.00
Укупно часова наставе у години					40.00-42.00					

**ЧЕТВРТА ГОДИНА**

29	19.OI0021	Тестирање софтвера	7	СА	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
30	23.IT0011	Иновативни пословни модели	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
31	23.IT0016	Предмет изборног блока 4 (бира се 3 од 6)	7		6.00	6.00-9.00	0.00	0.00	0.0	18.00
	19.OI0020	Безбедност и заштита рачунарских мрежа	7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	23.IT0021	Машинско учење	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	19.OI0034	Програмирање мобилних апликација	7	СА	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	19.OI0036	Информационе технологије у сензорским системима	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	19.OI0035	Визуелно програмирање	7	СА	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	19.OI0022	Интернет интелигентних уређаја	7	НС	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	11.00-14.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00-24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					21.00-24.00					

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК 32000 ЧАЧАК, СВЕТОГ САВЕ 65	
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>	

Студијски програм: ОАС Информационе технологије

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
32	23.ИТ0022	Савремене софтверске архитектуре	8	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
33	19.ИТ0059	Интернет програмирање	8	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
34	23.ИТ0019	Предмет изборног блока 5 (бира се 2 од 4)	8		4.00	3.00-4.00	0.00-2.00	0.00	0.0	12.00
	19.ОИ0038	Рачунарство у облаку	8	СА	2.00	1.00	2.00	0.00	0.00	6.00
	23.ИТ0024	Складиштење података и откривање знања	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	23.ИТ0029	Развој дигиталних игара	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	19.ОИ0037	Информационо експертни системи	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
35	19.ОИ0025	Стручна пракса	8	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.00
36	23.ИТ0025	Истраживачки рад	8	НС	0.00	0.00	0.00	2.00	0.0	1.00
37	23.ИТ0026	Дипломски рад	8	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	7.00-8.00	0.00-2.00	2.00	4.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку										30.00
Укупно часова наставе у блоку										24.00-25.00
Укупно часова по виду наставе у години					20.00	18.00-22.00	0.00-2.00	2.00	4.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години										60.00
Укупно часова наставе у години										45.00-49.00