

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



Основне академске студије (ОАС)

ОАС Рачунарско и софтверско
инжењерство

240 ЕСПБ

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

Студијски програм: **ОАС Рачунарско и софтверско инжењерство**

Р.бр.	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
				П	В	ДОН	ИР		
ПРВА ГОДИНА									
1	Математика 1	1	АО	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
2	Основе електротехнике 1	1	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
3	Физика 1	1	АО	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
4	Основе програмирања	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
5	Предмет изборног блока 1 (бира се 1 од 2)	1		1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
	Основи техничке писмености	1	АО	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
	Комуникационе вештине инжењера	1	АО	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
6	Предмет изборног блока 2 (бира се 1 од 3)	1		1.00	0.00-1.00	0.00-1.00	0.00	0.0	3.00
	Практикум из основа електротехнике 1	1	НС	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	3.00
	Практикум из математике 1	1	АО	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
	Практикум из физике	1	АО	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				13.00	11.00-12.00	1.00-2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				26.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку				26.00					
7	Математика 2	2	АО	4.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
8	Основе електротехнике 2	2	ТМ	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
9	Рачунарско моделовање физичких појава	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
10	Основи рачунарске технике	2	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
11	Практикум из основа електротехнике 2	2	ТМ	1.00	0.00	1.00	0.00	0.0	3.00
12	Предмет изборног блока 3 (бира се 1 од 2)	2		1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
	Енглески језик 1а	2	АО	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
	Енглески језик 1б	2	АО	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				13.00	11.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				25.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку				25.00					
Укупно часова по виду наставе у години				26.00	22.00-23.00	2.00-3.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				51.00					60.00
Укупно часова наставе у години				51.00					
ДРУГА ГОДИНА									
13	Логичко пројектовање рачунара	3	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
14	Базе података	3	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
15	Електрична мерења	3	НС	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
16	Предмет изборног блока 4 (бира се 1 од 2)	3		3.00	2.00-4.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	Математика 3	3	АО	3.00	4.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Теорија електричних кола	3	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
17	Предмет изборног блока 5 (бира се 1 од 2)	3		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	Енглески језик за ЕРИ 2а	3	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Енглески језик за ЕРИ 2б	3	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				11.00	9.00-11.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				21.00-23.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку				21.00-23.00					

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

Студијски програм: **ОАС Рачунарско и софтверско инжењерство**

Р.бр.	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
				П	В	ДОН	ИР		
18	Програмски језици	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
19	Архитектура рачунара	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
20	Софтверски алати	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
21	Електроника	4	НС	4.00	3.00	1.00	0.00	0.0	6.00
22	Сигнали и системи	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				12.00	11.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку				24.00					
Укупно часова по виду наставе у години				23.00	20.00-22.00	2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				45.00-47.00					60.00
Укупно часова наставе у години				45.00-47.00					
ТРЕЋА ГОДИНА									
23	Објектно оријентисано програмирање	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
24	Организација рачунарских система	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
25	Дигитална електроника	5	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
26	Основе телекомуникација	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
27	Предмет изборног блока 6 (бира се 1 од 2)	5		2.00	1.00-2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	Аквизициони системи	5	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	Програмски преводиоци	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
28	Стручна пракса	5	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				11.00	9.00-10.00	0.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00-21.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку				26.00-27.00					
29	Оперативни системи	6	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
30	Рачунарске мреже и комуникације	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
31	Аутоматско управљање	6	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
32	Микроконтролерски системи	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
33	Предмет изборног блока 7 (бира се 1 од 4)	6		2.00-3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	Пројектовање дигиталних система	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Дигитална обрада сигнала	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Квантитативне методе	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Електромагнетика	6	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				11.00-12.00	10.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				21.00-22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку				21.00-22.00					
Укупно часова по виду наставе у години				22.00-23.00	19.00-20.00	0.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				41.00-43.00					60.00
Укупно часова наставе у години				47.00-49.00					
ЧЕТВРТА ГОДИНА									
34	Паралелни рачунарски системи	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
35	Софтверско инжењерство	7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
36	Предмет изборног блока 8 (бира се 1 од 2)	7		2.00	0.00-	0.00-	0.00	0.0	5.00
	Дигитални системи управљања	7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	Индустријска аутоматика	7	СА	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00

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

Студијски програм: **ОАС Рачунарско и софтверско инжењерство**

Р.бр.	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
				П	В	ДОН	ИР		
37	Предмет изборног блока 9 (бира се 1 од 4)	7		2.00	1.00-3.00	0.00-1.00	0.00	0.0	6.00
	Визуелно програмирање	7	СА	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Веб технологије	7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Развој информационих система	7	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	Програмирање мобилних апликација	7	СА	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
38	Предмет изборног блока 10 (бира се 1 од 4)	7		3.00	1.00-2.00	0.00-1.00	0.00	0.0	6.00
	Функционална верификација дигиталних система	7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Енергетска електроника	7	НС	3.00	2.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	ЦАД/ЦАМ технологије	7	СА	3.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	Аутоматизовани технолошки системи	7	СА	3.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				11.00	6.00-11.00	0.00-3.00	0.00		
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00-23.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00-23.00					
39	Управљачки рачунарски системи	8	СА	3.00	1.00	0.00	0.00	0.0	6.00
40	Интернет програмирање	8	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
41	Предмет изборног блока 11 (бира се 1 од 2)	8		2.00	1.00-2.00	0.00-1.00	0.00	0.0	6.00
	Интелигентно моделирање и управљање	8	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	Вештачка интелигенција	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
42	Предмет изборног блока 12 (бира се 1 од 2)	8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	Теорија одлучивања	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	Менаџмент пројектима	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
43	Истраживачки рад	8	СА	0.00	0.00	0.00	3.00	0.0	3.00
44	Дипломски рад	8	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				10.00	6.00-7.00	0.00-1.00	3.00	3.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку				23.00					
Укупно часова по виду наставе у години				21.00	12.00-18.00	0.00-4.00	3.00	3.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				40.00-43.00					60.00
Укупно часова наставе у години				43.00-46.00					