

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



Основне академске студије (ОАС)

ОАС Мехатроника

240 ЕСПБ

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

Студијски програм: **ОАС Мехатроника**

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	Техничка физика 1	1	АО	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
4	Технички материјали	1	НС	2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
5	Основе програмирања	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
6	Предмет изборног блока 1 (бира се 1 од 2)	1		1.00-2.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
	Практикум из математике 1	1	АО	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
	Конструктивна геометрија	1	ТМ	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				14.00-15.00	11.00	3.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				28.00-29.00					33.00
Укупно часова наставе у блоку				28.00-29.00					
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	Техничка физика 2	2	ТМ	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
10	Техничко цртање	2	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
11	Предмет изборног блока 2 (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	10.00	2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				25.00					27.00
Укупно часова наставе у блоку				25.00					
Укупно часова по виду наставе у години				27.00-28.00	21.00	5.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				53.00-54.00					60.00
Укупно часова наставе у години				53.00-54.00					
ДРУГА ГОДИНА									
12	Математика 3	3	АО	3.00	4.00	0.00	0.00	0.0	6.00
13	Електрична мерења	3	НС	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
14	Техничка механика 1	3	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
15	Комуникационе вештине инжењера	3	АО	1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
16	Предмет изборног блока 3 (бира се 1 од 2)	3		2.00-3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	Теорија електричних кола	3	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Електричне инсталације и компоненте	3	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
17	Предмет изборног блока 4 (бира се 1 од 2)	3		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	Енглески језик 2а	3	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	Енглески језик 2б	3	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				12.00-13.00	12.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				25.00-26.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку				25.00-26.00					
18	Електроника	4	НС	4.00	3.00	1.00	0.00	0.0	6.00
19	Техничка механика 2	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
20	Програмски језици	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
21	Увод у мехатронику	4	НС	3.00	1.00	0.00	0.00	0.0	5.00

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

Студијски програм: **ОАС Мехатроника**

Р.бр.	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
				П	В	ДОН	ИР		
22	Предмет изборног блока 5 (бира се 1 од 3)	4		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	Сигнали и системи	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Основи рачунарске технике	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Софтверски алати	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				13.00	10.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				24.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку				24.00					
Укупно часова по виду наставе у години				25.00-26.00	22.00	2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				49.00-50.00					60.00
Укупно часова наставе у години				49.00-50.00					
ТРЕЋА ГОДИНА									
23	Механика машина	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
24	Машински елементи	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
25	Примењена термодинамика и механика флуида	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
26	Једносмерне и асинхроне машине	5	НС	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	5.00
27	Сензори	5	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	5.00
28	Предмет изборног блока 6 (бира се 1 од 3)	5		2.00-3.00	2.00	0.00-1.00	0.00	0.0	6.00
	Енергетска електроника	5	НС	3.00	2.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	Организација рачунарских система	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Објектно оријентисано програмирање	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				12.00-13.00	10.00	2.00-3.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				24.00-26.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку				24.00-26.00					
29	Основи конструисања	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
30	Аутоматско управљање	6	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
31	Флексибилна аутоматизација	6	СА	2.00	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 3)	6		2.00	1.00-2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	Технологија машинске обраде	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Реинжењеринг производних система	6	СА	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Инжењерско-економске анализе	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				11.00	9.00-10.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00-21.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00-21.00					
Укупно часова по виду наставе у години				23.00-24.00	19.00-20.00	2.00-3.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				44.00-47.00					60.00
Укупно часова наставе у години				44.00-47.00					
ЧЕТВРТА ГОДИНА									
34	Аутоматизовани технолошки системи	7	СА	3.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
35	Електромоторни погони	7	СА	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	5.00
36	Хидропнеуматске компоненте	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
37	Предмет изборног блока 8 (бира се 1 од 3)	7		2.00-3.00	1.00-2.00	0.00-1.00	0.00	0.0	6.00
	CAD/CAE конструисање	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	CAD/CAM технологије	7	СА	3.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	Неконвенционалне технологије	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00

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

Студијски програм: **ОАС Мехатроника**

Р.бр.	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
				П	В	ДОН	ИР		
38	Предмет изборног блока 9 (бира се 1 од 3)	7		2.00-3.00	0.00-2.00	0.00-1.00	0.00	0.0	5.00
	Фреквентни претварачи и серво контролери	7	СА	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00
	Дигитална електроника	7	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	Дигитални системи управљања	7	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
39	Стручна пракса	7	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				11.00-13.00	6.00-9.00	2.00-4.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				21.00-24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку				27.00-30.00					
40	Управљачки рачунарски системи	8	СА	3.00	1.00	0.00	0.00	0.0	6.00
41	Одржавање техничких система	8	СА	3.00	1.00	0.00	0.00	0.0	6.00
42	Предмет изборног блока 10 (бира се 1 од 3)	8		2.00	1.00-2.00	0.00-1.00	0.00	0.0	6.00
	Програмирање индустријских робота	8	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	Интелигентно моделирање и управљање	8	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	Логистички системи	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
43	Предмет изборног блока 11 (бира се 1 од 2)	8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	Менаџмент пројектима	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	Менаџмент квалитетом	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
44	Истраживачки рад	8	СА	0.00	0.00	0.00	4.00	0.0	3.00
45	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	5.00-6.00	0.00-1.00	4.00	1.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку				21.00					
Укупно часова по виду наставе у години				21.00-23.00	11.00-15.00	2.00-5.00	4.00	7.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				41.00-44.00					60.00
Укупно часова наставе у години				48.00-51.00					