

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



Основне академске студије (ОАС)

ОАС Електроенергетика

240 ЕСПБ

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

Студијски програм: **ОАС Електроенергетика**

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 техничке писмености	1	АО	1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
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 4)	1		1.00	0.00-1.00	0.00-1.00	0.00	0.0	3.00
	Практикум из математике 1	1	АО	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
	Практикум из основа електротехнике 1	1	ТМ	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	3.00
	Практикум из физике	1	АО	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	3.00
	Комуникационе вештине инжењера	1	АО	1.00	1.00	0.00	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	Физика 2	2	АО	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
10	Основе 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 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				14.00	11.00	2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				27.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку				27.00					
Укупно часова по виду наставе у години				27.00	22.00-23.00	3.00-4.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				53.00					60.00
Укупно часова наставе у години				53.00					
ДРУГА ГОДИНА									
13	Математика 3	3	ТМ	3.00	4.00	0.00	0.00	0.0	6.00
14	Теорија електричних кола	3	ТМ	3.00	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	Електротехнички материјали	3	НС	2.00	0.00	2.00	0.00	0.0	6.00
17	Предмет изборног блока 3 (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				12.00	9.00	3.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку				24.00					
18	Електроника	4	НС	4.00	3.00	1.00	0.00	0.0	6.00
19	Енергетски трансформатори	4	НС	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
20	Мерења у електроенергетици	4	НС	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
21	Електромагнетика	4	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
22	Предмет изборног блока 4 (бира се 1 од 4)	4		2.00	2.00-	0.00	0.00	0.0	6.00
	Дискретна математика	4	НС	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Сигнали и системи	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Програмски језици	4	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Софтверски алати	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				13.00	9.00-10.00	3.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				25.00-26.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку				25.00-26.00					

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

Студијски програм: **ОАС Електроенергетика**

Р.бр.	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
				П	В	ДОН	ИР		
Укупно часова по виду наставе у години				25.00	18.00-19.00	6.00	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	Једносмерне и асинхроне машине	5	НС	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	5.00
24	Енергетска електроника	5	НС	3.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
25	Основе телекомуникација	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
26	Техничка механика	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
27	Предмет изборног блока 5 (бира се 1 од 2)	5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	Машински елементи	5	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	Примењена термодинамика и механика флуида	5	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
28	Предмет изборног блока 6 (бира се 1 од 3)	5		2.00-3.00	1.00-2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	Општа енергетика	5	НС	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	Аквизициони системи	5	ТМ	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	Дигитална електроника	5	ТМ	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				13.00-14.00	10.00-11.00	2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				25.00-27.00					32.00
Укупно часова наставе у блоку				25.00-27.00					
29	Синхроне машине	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
30	Аутоматско управљање	6	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
31	Елементи и модели ЕЕС-а	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
32	Електричне инсталације ниског напона	6	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	5.00
33	Електране и обновљиви извори енергије	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				11.00	9.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				21.00					28.00
Укупно часова наставе у блоку				21.00					
Укупно часова по виду наставе у години				24.00-25.00	19.00-20.00	3.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				46.00-48.00					60.00
Укупно часова наставе у години				46.00-48.00					
ЧЕТВРТА ГОДИНА									
34	Техника високог напона	7	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
35	Разводна постројења	7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
36	Електромоторни погони	7	СА	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	5.00
37	Дистрибутивне и индустријске мреже	7	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
38	Предмет изборног блока 7 (бира се 1 од 2)	7		2.00-3.00	0.00-2.00	0.00-1.00	0.00	0.0	5.00
	Анализа ЕЕС-а	7	СА	3.00	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
39	Предмет изборног блока 8 (бира се 1 од 5)	7		2.00	0.00-2.00	0.00-1.00	0.00	0.0	5.00
	Високонапонска расклопна опрема	7	СА	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00
	Фреквентни претварачи и серво контролери	7	СА	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00
	Електрично осветљење	7	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	5.00
	Дигитални системи управљања	7	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	Испитивање електричних машина	7	СА	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				15.00-16.00	8.00-12.00	1.00-3.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				26.00-29.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку				26.00-29.00					

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

Студијски програм: **ОАС Електроенергетика**

Р.бр.	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
				П	В	ДОН	ИР		
40	Релејна заштита	8	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
41	Пројектовање помоћу рачунара у електроенергетици	8	СА	3.00	0.00	2.00	0.00	0.0	5.00
42	Предмет изборног блока 9 (бира се 1 од 2)	8		3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	Експлоатација ЕЕС-а	8	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Електротермија	8	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
43	Предмет изборног блока 10 (бира се 1 од 5)	8		1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	3.00
	Пројекат из анализе ЕЕС-а	8	СА	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
	Пројекат из разводних постројења	8	СА	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
	Пројекат из дистрибутивних и индустријских мрежа	8	СА	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
	Пројекат из електричних машина	8	СА	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
	Пројекат из електромоторних погона	8	СА	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00
44	Стручна пракса	8	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
45	Истраживачки рад	8	СА	0.00	0.00	0.00	4.00	0.0	2.00
46	Дипломски рад	8	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				10.00	5.00	2.00	4.00	7.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				21.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку				28.00					
Укупно часова по виду наставе у години				25.00-26.00	13.00-17.00	3.00-5.00	4.00	7.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				47.00-50.00					60.00
Укупно часова наставе у години				54.00-57.00					