

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

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ  
ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК

## Структура студијских програма

ЧАЧАК

2023.

## Мастер струковне студије (МСС)

# МСС Електротехника и рачунарство

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

Изборно подручје - модул: Електроенергетика МСС

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
<b>ПРВА ГОДИНА</b>										
1	23.SME001	Предмет изборног блока СМЕ1-1 (бира се 4 од 8)	1		8.00	8.00	0.00	0.00	0.00	24.00
		23.SMEI02	Технички енглески језик	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMP001	Софтверски алати	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI03	Нумерички методи	1	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI04	Енергетски претварачи	1	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI05	Одабрана поглавља из електричних кола	1	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMMI03	Одабрана поглавља математике	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI07	Високонапонска опрема и системи	1	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI08	Електротермички процеси	1	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
2	23.SMEI01	Управљање пројектима у техници	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					27.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00					
3	23.SME002	Предмет изборног блока СМЕ1-2 (бира се 5 од 10)	2		10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	30.00
		23.SMEI09	Пројектовање електричних машина и електромоторних погона	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI10	Савремени системи осветљења и паметне електричне инсталације	2	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI11	Одабрана поглавља из савремене метрологије	2	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI12	Системи управљања у индустрији и инфраструктури	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMMI19	Рачунарска симулација и анимација	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMMI08	Савремени материјали и технологије	2	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMMI09	Системи и стандарди управљања квалитетом	2	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMPI12	Методе за оптимизацију, предвиђање и одлучивање	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMMI10	Теорија производних циклуса	2	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI13	Бежичне мреже	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
4	23.SME003	Стручна пракса 1	2	СС	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	0.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					33.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00					
Укупно часова по виду наставе у години					20.00	20.00	0.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					40.00					60.00
Укупно часова наставе у години					46.00					
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>										
5	23.SME004	Предмет изборног блока СМЕ1-3 (бира се 5 од 10)	3		10.00-11.00	10.00	0.00	0.00	0.00	30.00
		23.SMEI14	Интеграција обновљивих извора енергије у ЕЕС	3	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI15	Квалитет електричне енергије	3	СС	3.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI16	Уземљења и уземљивачке структуре	3	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMMI04	Виртуелна инструментација	3	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI17	Статички електрицитет у производним процесима	3	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI18	Рачунарска симулација телекомуникационих система	3	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMMI20	Технологије е-пословања	3	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	6.00

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

Изборно подручје - модул: Електроенергетика МСС

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
	23.SMEI19	Адаптивни алгоритми и технике	3	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	23.SMPI11	Статистичке методе обраде података	3	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	23.SMMI18	Управљање квалитетом производа	3	СА	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	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00-21.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00-21.00					
6	23.SME005	Стручна пракса 2	4	СС	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	6.00
7	23.SME006	Примењен истраживачки рад	4	СС	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00	8.00
8	23.SME007	Мастер рад	4	СС	0.00	0.00	4.00	0.00	4.00	16.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					0.00	0.00	20.00	0.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					30.00					
Укупно часова по виду наставе у години					10.00-11.00	10.00	20.00	0.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					40.00-41.00					60.00
Укупно часова наставе у години					50.00-51.00					

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

Изборно подручје - модул: Електроника и рачунарство МСС

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
<b>ПРВА ГОДИНА</b>										
1	23.SME008	Предмет изборног блока СМЕ2-1 (бира се 4 од 8)	1		8.00	8.00	0.00	0.00	0.00	24.00
		23.SMEI03 Нумерички методи	1	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMP001 Софтверски алати	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMMI03 Одабрана поглавља математике	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI20 Интернет интелигентних уређаја	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI04 Енергетски претварачи	1	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI05 Одабрана поглавља из електричних кола	1	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI21 Одабрана поглавља из електронике	1	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI02 Технички енглески језик	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
2	23.SMEI01	Управљање пројектима у техници	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					27.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00					
3	23.SME009	Предмет изборног блока СМЕ2-2 (бира се 5 од 10)	2		10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	30.00
		23.SMEI22 Интегрисани информациони системи	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMMI19 Рачунарска симулација и анимација	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMMI07 Дистрибуирани софтверски системи	2	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI11 Одабрана поглавља из савремене метрологије	2	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMMI08 Савремени материјали и технологије	2	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI12 Системи управљања у индустрији и инфраструктури	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI23 Веб програмирање	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMPI12 Методе за оптимизацију, предвиђање и одлучивање	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMMI09 Системи и стандарди управљања квалитетом	2	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI13 Бежичне мреже	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
4	23.SME003	Стручна пракса 1	2	СС	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	0.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					33.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00					
Укупно часова по виду наставе у години					20.00	20.00	0.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					40.00					60.00
Укупно часова наставе у години					46.00					
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>										
5	23.SME010	Предмет изборног блока СМЕ2-3 (бира се 5 од 10)	3		10.00-11.00	10.00	0.00	0.00	0.00	30.00
		23.SMEI14 Интеграција обновљивих извора енергије у ЕЕС	3	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI15 Квалитет електричне енергије	3	СС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI16 Уземљења и уземљивачке структуре	3	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMMI04 Виртуелна инструментација	3	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI17 Статички електрицитет у производним процесима	3	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI18 Рачунарска симулација телекомуникационих система	3	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMMI16 Вишедимензионална анализа складишта података	3	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMEI19 Адаптивни алгоритми и технике	3	СС	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 СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	

Изборно подручје - модул: Електроника и рачунарство МСС

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ	
					П	В	СИР	ДОН			
		23.SMMI18	Управљање квалитетом производа	3	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMMI20	Технологије е-пословања	3	СА	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	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						20.00-21.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						20.00-21.00					
6	23.SME006	Примењен истраживачки рад	4	СС	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00	8.00	8.00
7	23.SME005	Стручна пракса 2	4	СС	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	6.00	6.00
8	23.SME007	Мастер рад	4	СС	0.00	0.00	4.00	0.00	4.00	16.00	16.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						0.00	0.00	20.00	0.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						20.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						30.00					
Укупно часова по виду наставе у години						10.00-11.00	10.00	20.00	0.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						40.00-41.00					60.00
Укупно часова наставе у години						50.00-51.00					