



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
38220 КОСОВСКА МИТРОВИЦА, КЊАЗА МИЛОША 7



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ, ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Структура студијских програма

КОСОВСКА МИТРОВИЦА

2020.



Мастер академске студије (МАС)

Електротехничко и рачунарско
инжењерство



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Електроенергетика

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	20.МЕ1	Изборни предмет 1М ЕН (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ1	Квалитет електричне енергије	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ2	Микромреже	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	20.МЕ2	Изборни предмет 2М ЕН (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ3	Техника високог напона 2	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ4	Уређаји за складиштење енергије	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
3	20.МЕ3	Изборни предмет 3М ЕН (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ5	Експлоатација електроенергетских система	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ6	Планирање електроенергетских система	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
4	20.МЕ4	Изборни предмет 4М ЕН (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ7	Регулација електроенергетских система	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ8	Општа енергетика	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
5	20.МЕ5	Изборни предмет 5М ЕН (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ10	Интеграција обновљивих извора у дистрибутивним системима	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ9	Тржиште електричне енергије и дерегулација	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
6	20.МЕ6	Изборни предмет 6М ЕН (бира се 1 од 3)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ11	Енергетска ефикасност у електромоторним погонима	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ12	Енергетска електроника у паметним мрежама	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ13	Паметне мреже	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					
7	20.МЕ14	Стручна пракса	2	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
8	20.МЕ15	Студијски истраживачки рад са теоријским основама мастер рада	2	НС	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	17.00
9	20.МЕ16	Мастер рад	2	НС	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	10.00
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					12.00	12.00	20.00	0.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					44.00					60.00
Укупно часова наставе у години					54.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Електроника и телекомуникације

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	20.МЕ17	Увод у научно-истраживачки рад	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	20.МЕ17	Изборни предмет 7М ЕТ (бира се 1 од 3)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ18	Рачунарски ВЛСИ системи	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ19	Вештачка интелигенција	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ20	Телекомуникационе мреже за приступ	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
3	20.МЕ18	Изборни предмет 8М ЕТ (бира се 1 од 3)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ21	Пројектовање система управљања	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ22	Интернет ствари	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ23	ИП технологије	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
4	20.МЕ19	Изборни предмет 9М ЕТ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ24	Линеарна електроника	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ25	Дигитална телевизија	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
5	20.МЕ10	Изборни предмет 10М ЕТ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ26	Фотоника	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ27	Микроталасна техника	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
6	20.МЕ11	Изборни предмет 11М ЕТ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ28	Синтеза електричних филтара	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ29	Теорија информација и кодови у телекомуникацијама	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					
7	20.МЕ14	Стручна пракса	2	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
8	20.МЕ15	Студијски истраживачки рад са теоријским основама мастер рада	2	НС	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	17.00
9	20.МЕ16	Мастер рад	2	НС	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	10.00
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					12.00	12.00	20.00	0.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					44.00					60.00
Укупно часова наставе у години					54.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Рачунарство и информатика

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	20.МЕ30	Рачунарство у биомедицини	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	20.МЕ112	Изборни предмет 12М РИ (бира се 1 од 3)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ31	Истраживање података	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ19	Вештачка интелигенција	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ32	Основе програмског језика Р	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
3	20.МЕ113	Изборни предмет 13М РИ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ33	Софтверски алати база података	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ34	Инфраструктура за електронско пословање	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
4	20.МЕ114	Изборни предмет 14М РИ (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ35	Веб технологије	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ36	Технологије Е-управе	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
5	20.МЕ115	Изборни предмет 15М РИ (бира се 1 од 3)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ37	Рачунарске мреже 2	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ38	Рачунарска графика	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	20.МЕ22	Интернет ствари	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
6	20.МЕ39	Управљање ИТ пројектима	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					
7	20.МЕ14	Стручна пракса	2	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
8	20.МЕ15	Студијски истраживачки рад са теоријским основама мастер рада	2	НС	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	17.00
9	20.МЕ16	Мастер рад	2	НС	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	10.00
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					12.00	12.00	20.00	0.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					44.00					60.00
Укупно часова наставе у години					54.00					



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Изборно подручје - модул: Мултимедијалне комуникационе технологије

Организација студија: Семестар

Р.бр	Шифра	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	20.МЕ17	Увод у научно-истраживачки рад	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2	20.МЕ16	Изборни предмет 16М МК (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.МЕ40	Аудио и видео технологије	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		20.МЕ20	Телекомуникационе мреже за приступ	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
3	20.МЕ17	Изборни предмет 17М МК (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.МЕ19	Вештачка интелигенција	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		20.МЕ23	ИП технологије	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
4	20.МЕ18	Изборни предмет 18М МК (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.МЕ41	Аудио и видео продукција	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		20.МЕ42	Безбедност у мултимедијалним системима	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
5	20.МЕ19	Изборни предмет 19М МК (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.МЕ25	Дигитална телевизија	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		20.МЕ43	Човек и мултимедија	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
6	20.МЕ120	Изборни предмет 20М МК (бира се 1 од 2)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		20.МЕ44	Интерактивне мултимедијалне апликације	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
		20.МЕ45	Електроакустика	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					
7	20.МЕ14	Стручна пракса	2	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00
8	20.МЕ15	Студијски истраживачки рад са теоријским основама мастер рада	2	НС	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	17.00
9	20.МЕ16	Мастер рад	2	НС	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	10.00
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					12.00	12.00	20.00	0.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					44.00					60.00
Укупно часова наставе у години					54.00					