

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



Мастер академске студије (МАС)

МАС Мехатроника

60 ЕСПБ

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

Студијски програм: **МАС Мехатроника**

Р.бр	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
				П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА									
1	Роботика	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
2	Предмети изборног блока 1 (бира се 1 од 3)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Електронске компоненте и склопови	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Индустријске комуникационе мреже	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Управљање на даљину	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
3	Предмети изборног блока 2 (бира се 1 од 3)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Моделирање и симулација механичких процеса	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Моделирање и нумеричке анализе мехатроничких структура	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Мониторинг и визуелизација процеса	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
4	Предмети изборног блока 3 (бира се 1 од 3)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Пројектовање електричних инсталација и компоненти	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Оптоелектронски системи у мехатроници	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Електрична мерења неелектричних величина	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
5	Предмети изборног блока 4 (бира се 1 од 3)	1		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Нове производне технологије	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Производна логистика	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Вештачка интелигенција у производним системима	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
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					30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00					
6	Предмети изборног блока 5 (бира се 1 од 3)	2		2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Програмабилни логички контролери	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Мехатронички системи за заштиту животне средине	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	Паметни сензорски системи	2	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
7	Стручна пракса	2	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	10.00
8	Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада	2	СА	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00	4.00
9	Мастер рад	2	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	10.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				2.00	2.00	16.00	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	16.00	0.00	10.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				40.00					60.00
Укупно часова наставе у години				50.00					