

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Модул: Аутоматско управљање

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	4МУА1О01	Рачунарски управљачки системи	1	2+2+1+0+0	6
2	4МУА1О02	Појачано учење у управљању системима	1	2+2+1+0+0	6
3	4МУА1О03	Регулација електромоторних погона	1	2+2+0+0+0	5
4	4МУА1О04	Стручна пракса	1	0+0+0+0+6	3
	4МУА1А00	Изборни предмет АУ 1 (бира се 5 кредита)	1		
5	4МУА1А01	Интелигентне машине	1	2+2+0+0+0	5
6	4МУА1А02	Методе дигиталног управљања и естимације	1	2+2+0+0+0	5
	4МУА1Б00	Изборни предмет АУ 2 (бира се 5 кредита)	1		
7	4МУА1Б01	Флексибилни производни системи	1	2+2+0+0+0	5
8	4МУА1Б02	Моделирање и симулација у ауто индустрији	1	2+2+0+0+0	5
9	4МУА1Б03	Методи математичке оптимизације	1	2+2+0+0+0	5
10	4МУА1Б04	Сензори и претварачи у возилима	1	2+1+1+0+0	5
11	4МУА1Б05	Геопросторни информациони системи	1	2+2+0+0+0	6
12	4МУА1Б06	Дигитална обрада слике	1	2+1+1+0+0	5
13	4МУА1Б07	Системи за складиштење енергије у модерним погонским јединицама	1	2+1+1+0+0	5
	4МУА2А00	Изборни предмет АУ 3 (бира се 5 кредита)	2		
14	4МУА2А01	Интелигентно управљање мехатроничким системима	2	2+2+0+0+0	5
15	4МУА2А02	Предиктивно управљање	2	2+2+0+0+0	5
	4МУА2Б00	Изборни предмет АУ 4 (бира се 5 кредита)	2		
16	4МУА2Б01	Системи аутоматског управљања у возилима	2	2+2+0+0+0	5
17	4МУА2Б02	Хидраулични и пнеуматски системи управљања	2	2+2+0+0+0	5
18	4МУА2Б03	Мобилни комуникациони системи	2	2+2+1+0+0	5
19	4МУА2Б04	Тестирање у аутомобилској индустрији	2	2+0+2+0+0	5
20	4МУА2Б05	Ембедед системи	2	2+2+0+0+0	5
21	4МУА2Б06	Системи виртуелне и проширене реалности	2	2+2+0+0+0	6
22	4МУА2О01	Мастер рад - студијско-истраживачки рад	2	0+0+0+12+0	6
23	4МУА2О02	Мастер рад	2	0+0+0+0+2	14

	УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ Акредитација студијског програма – Мастер академске студије Управљање системима	
--	--	--

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
				Укупно часова активне наставе	42.00-43.00
				Укупно ЕСПБ	60

	УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ Акредитација студијског програма – Мастер академске студије Управљање системима	
--	--	--

Модул: Рачунарско управљање системима и мерна техника

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1	4МУР1О01	Рачунарски управљачки системи	1	2+2+1+0+0	6
2	4МУР1О02	Појачано учење у управљању системима	1	2+2+1+0+0	6
3	4МУР1О03	Регулација електромоторних погона	1	2+2+0+0+0	5
4	4МУР1О04	Стручна пракса	1	0+0+0+0+6	3
	4МУР1А00	Изборни предмет РУСМТ 1 (бира се 5 кредита)	1		
5	4МУР1А01	Рачунарски системи за мерење и контролу	1	2+1+1+0+0	5
6	4МУР1А02	Пројектовање микрорачунарских мерних инструмената	1	2+1+1+0+0	5
	4МУР1Б00	Изборни предмет РУСМТ 2 (бира се 5 кредита)	1		
7	4МУР1Б01	Електромедицинска инструментација	1	2+1+1+0+0	5
8	4МУР1Б02	ИоТ сензори и мерни системи	1	2+1+1+0+0	5
9	4МУР1Б03	Дигитална обрада слике	1	2+1+1+0+0	5
10	4МУР1Б04	Медицинска физика	1	2+2+0+0+0	5
	4МУР2А00	Изборни предмет РУСМТ 3 (бира се 5 кредита)	2		
11	4МУР2А01	Савремене сензорске технологије и системи	2	2+1+1+0+0	5
12	4МУР2А02	Виртуелна инструментација у биомедицинским мерењима	2	2+1+1+0+0	5
	4МУР2Б00	Изборни предмет РУСМТ 4 (бира се 5 кредита)	2		
13	4МУР2Б01	Ембедед системи	2	2+2+0+0+0	5
14	4МУР2Б02	Медицинска електроника	2	2+1+1+0+0	5
15	4МУР2Б03	Телемедицински мерни системи	2	2+0+2+0+0	5
16	4МУР2Б04	Мозак-рачунар интерфејс системи у медицини	2	2+0+2+0+0	5
17	4МУР2Б05	Мобилни комуникациони системи	2	2+2+1+0+0	5
18	4МУР2О01	Мастер рад - студијско-истраживачки рад	2	0+0+0+12+0	6
19	4МУР2О02	Мастер рад	2	0+0+0+0+2	14
Укупно часова активне наставе				42.00-43.00	
				Укупно ЕСПБ	60