



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ

Акредитација студијског програма – Мастер академске студије
Управљање системима



Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Р.бр.	Шиф. пред.	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1.	ЗМУЗ1О01	Рачунарски управљачки системи	1	2+2+0+0+0	6
2.	ЗМУЗ1О02	Интелигентни системи	1	2+1+1+0+0	5
3.	ЗМУЗ1О03	Регулација електромоторних погона	1	2+2+0+0+0	5
4.	ЗМУЗ1О04	Стручна пракса	1	0+0+0+0+6	3
5.	ЗМУЗ1ОСР	Студијско-истраживачки рад	1	0+0+0+6+0	3
	ЗМУА1А00	Изборни предмет АУ 1	1		5
6.	ЗМУА1А01	Интелигентне машине	1	2+2+0+0+0	5
7.	ЗМУА1А02	Методе дигиталног управљања и естимације	1	2+2+0+0+0	5
	ЗМУА1Б00	Изборни предмет АУ 2	1		5
8.	ЗМУА1Б01	Флексибилни производни системи	1	2+2+0+0+0	5
9.	ЗМУА1Б02	Методи оптимизације	1	2+2+0+0+0	5
10.	ЗМУА1Б03	Адаптивна обрада сигнала	1	2+2+1+0+0	5
11.	ЗМУА1Б04	Телеметрија	1	2+1+1+0+0	5
12.	ЗМУА1Б05	Ембедед системи	1	2+2+0+0+0	5
	ЗМУР1А00	Изборни предмет РУСМТ 1	1		5
13.	ЗМУР1А01	Рачунарски системи за мерење и контролу	1	2+1+1+0+0	5
14.	ЗМУР1А02	Пројектовање микрорачунарских мерних инструмената	1	2+1+1+0+0	5
	ЗМУР1Б00	Изборни предмет РУСМТ 2	1		5
15.	ЗМУР1Б01	Методе дигиталног управљања и естимације	1	2+2+0+0+0	5
16.	ЗМУР1Б02	Моделирање и симулација у ауто индустрији	1	2+2+0+0+0	5
17.	ЗМУР1Б03	Адаптивна обрада сигнала	1	2+2+1+0+0	5
18.	ЗМУР1Б04	Географски информациони системи	1	2+1+0+0+0	4
19.	ЗМУР1Б05	Ембедед системи	1	2+2+0+0+0	5
20.	ЗМУР1Б06	Рачунарска анимација	1	2+1+0+0+0	4
21.	ЗМУР1Б07	Бежични сензори и сензорске мреже	1	2+1+1+0+0	5
22.	ЗМУР1Б08	Телеметрија	1	2+1+1+0+0	5

	3МУА2А00	Изборни предмет АУ 3	2		5
23.	3МУА2А01	Управљање сложеним системима	2	2+2+0+0+0	5
24.	3МУА2А02	Предиктивно управљање	2	2+2+0+0+0	5
	3МУА2Б00	Изборни предмет АУ 4	2		5
25.	3МУА2Б01	Хидраулични и пнеуматски системи управљања	2	2+2+0+0+0	5
26.	3МУА2Б02	Електроmedizinска инструментација	2	2+1+1+0+0	5
27.	3МУА2Б03	Фуријеова анализа са применама	2	2+2+0+0+0	5
28.	3МУА2Б04	Савремено управљање индустријским процесима	2	2+1+1+0+0	5
	3МУР2А00	Изборни предмет РУСМТ 3	2		5
29.	3МУР2А01	Сензори и претварачи у возилима	2	2+1+1+0+0	5
30.	3МУР2А02	Сензори и претварачи у аутоматици и роботици	2	2+1+1+0+0	5
31.	3МУР2А03	Савремене сензорске технологије и системи	2	2+1+1+0+0	5
32.	3МУР2А04	Виртуелна мерна инструментација	2	2+1+1+0+0	5
	3МУР2Б00	Изборни предмет РУСМТ 4	2		5
33.	3МУР2Б01	Управљање сложеним системима	2	2+2+0+0+0	5
34.	3МУР2Б02	Системи аутоматског управљања у возилима	2	2+2+0+0+0	5
35.	3МУР2Б03	Савремено управљање индустријским процесима	2	2+1+1+0+0	5
36.	3МУР2Б04	Електроmedizinска инструментација	2	2+1+1+0+0	5
37.	3МУР2Б05	Мобилни комуникациони системи	2	2+2+1+0+0	5
38.	3МУ32ОСР	Мастер рад - студијско-истраживачки рад	2	0+0+0+7+0	4
39.	3МУ32ОЗР	Мастер рад	2	0+0+0+0+0	15
Укупно часова активне наставе				25.73 + 15.10	
Укупно ЕСПБ					60