

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

Модул: Аутоматско управљање

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
	4МУА1А00	Изборни предмет АУ 1 (бира се 5 кредита)	1		
1.	4МУА1А01	Интелигентне машине	1	2+2+0+0+0	5
2.	4МУА1А02	Методе дигиталног управљања и естимације	1	2+2+0+0+0	5
	4МУА1Б00	Изборни предмет АУ 2 (бира се 5 кредита)	1		
1.	4МУА1Б01	Флексибилни производни системи	1	2+2+0+0+0	5
2.	4МУА1Б02	Моделирање и симулација у ауто индустрији	1	2+2+0+0+0	5
3.	4МУА1Б03	Методи математичке оптимизације	1	2+2+0+0+0	5
4.	4МУА1Б04	Сензори и претварачи у возилима	1	2+1+1+0+0	5
5.	4МУА1Б05	Геопросторни информациони системи	1	2+2+0+0+0	6
6.	4МУА1Б06	Дигитална обрада слике	1	2+1+1+0+0	5
7.	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		
1.	4МУА2А01	Интелигентно управљање мехатроничким системима	2	2+2+0+0+0	5
2.	4МУА2А02	Предиктивно управљање	2	2+2+0+0+0	5
	4МУА2Б00	Изборни предмет АУ 4 (бира се 5 кредита)	2		
1.	4МУА2Б01	Системи аутоматског управљања у возилима	2	2+2+0+0+0	5
2.	4МУА2Б02	Хидраулични и пнеуматски системи управљања	2	2+2+0+0+0	5
3.	4МУА2Б03	Мобилни комуникациони системи	2	2+2+1+0+0	5
4.	4МУА2Б04	Тестирање у аутомобилској индустрији	2	2+0+2+0+0	5
5.	4МУА2Б05	Ембедед системи	2	2+2+0+0+0	5
6.	4МУА2Б06	Системи виртуелне и проширене реалности	2	2+2+0+0+0	6

	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
	4МУР1А00	Изборни предмет РУСМТ 1 (бира се 5 кредита)	1		
1.	4МУР1А01	Рачунарски системи за мерење и контролу	1	2+1+1+0+0	5
2.	4МУР1А02	Пројектовање микрорачунарских мерних инструмената	1	2+1+1+0+0	5
	4МУР1Б00	Изборни предмет РУСМТ 2 (бира се 5 кредита)	1		
1.	4МУР1Б01	Електромедицинска инструментација	1	2+1+1+0+0	5
2.	4МУР1Б02	ИоТ сензори и мерни системи	1	2+1+1+0+0	5
3.	4МУР1Б03	Дигитална обрада слике	1	2+1+1+0+0	5
4	4МУР1Б04	Медицинска физика	1	2+2+0+0+0	5
	4МУР2А00	Изборни предмет РУСМТ 3 (бира се 5 кредита)	2		
1.	4МУР2А01	Савремене сензорске технологије и системи	2	2+1+1+0+0	5
2.	4МУР2А02	Виртуелна инструментација у биомедицинским мерењима	2	2+1+1+0+0	5
	4МУР2Б00	Изборни предмет РУСМТ 4 (бира се 5 кредита)	2		
1.	4МУР2Б01	Ембедед системи	2	2+2+0+0+0	5
2.	4МУР2Б02	Медицинска електроника	2	2+1+1+0+0	5
3.	4МУР2Б03	Телемедицински мерни системи	2	2+0+2+0+0	5
4.	4МУР2Б04	Мозак-рачунар интерфејс системи у медицини	2	2+0+2+0+0	5
5.	4МУР2Б05	Мобилни комуникациони системи	2	2+2+1+0+0	5