

	УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ Акредитација студијског програма – Мастер академске студије Комуникације и информационе технологије	
--	--	--

Модул: Комуникације и обрада информација

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
	4МКК1А00	Изборни блок 1 КИК (бира се 5 кредита)	1		
1.	4МКК1А01	Телеметрија	1	2+2+0+0+0	5
2.	4МКК1А02	Нумеричко решавање једначина	1	2+2+0+0+0	5
3.	4МКК1А03	Пројектовање ембедед система	1	2+2+1+0+0	5
4.	4МКК1А04	ДСП алгоритми и програмирање	1	2+2+1+0+0	5
	4МКК1Б00	Изборни блок 2 КИК (бира се 5 кредита)	1		
1.	4МКК1Б01	Мобилни системи нове генерације	1	2+2+0+0+0	5
2.	4МКК1Б02	Интелигентни аудио алгоритми	1	2+2+0+0+0	5
3.	4МКК1Б03	Одабрана поглавља нумеричке електромагнетике	1	2+2+0+0+0	5
	4МКК1Ц00	Изборни блок 3 КИК (бира се 4 кредита)	1		
1.	4МКК1Ц01	Напредне технике кодовања	1	2+1+0+0+0	4
2.	4МКК1Ц02	Мерни системи у Индустрији 5.0	1	2+1+0+0+0	4
3.	4МКК1Ц03	Синтеза и препознавање говора	1	2+1+0+0+0	4
	4МКК2А00	Изборни блок 4 КИК (бира се 4 кредита)	2		
1.	4МКК2А01	Рачунарство за ИоТ комуникације	2	2+1+0+0+0	4
2.	4МКК2А02	Нелинеарна оптика	2	2+1+0+0+0	4
3.	4МКК2А03	Телекомуникационе и информационе технологије у телемедицини	2	2+1+0+0+0	4
4.	4МКК2А04	Когнитивни радио	2	2+0+1+0+0	4
5.	4МКК2А05	Напредни ММО системи	2	2+1+0+0+0	4

	УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ Акредитација студијског програма – Мастер академске студије Комуникације и информационе технологије	
--	--	--

Модул: Системско инжењерство и радио-комуникације

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
	4МКС1А00	Изборни блок КСИ 1 (бира се 27 кредита)	1		
1.	4МКС1А01	Пројектовање кола у микроталасном и милиметарском опсегу	1	2+1+2+0+0	6
2.	4МКС1А02	Пројектовање телекомуникационих мрежа и система	1	2+2+1+0+0	6
3.	4МКС1А03	Широкопојасне мреже за приступ	1	2+1+1+0+0	5
4.	4МКС1А04	Бежичне рачунарске мреже и приступ Интернету	1	2+2+1+0+0	6
5.	4МКС1А05	Мултимедијални системи и интерактивни сервиси	1	2+2+1+0+0	6
6.	4МКС1А06	Радарски системи и радиолокација	1	2+1+1+0+0	5
7.	4МКС1А07	Дистрибуирани ембедед системи	1	2+1+2+0+0	5
8.	4МКС1А08	Електромагнетска компатибилност	1	2+1+1+0+0	5
9.	4МКС1А09	ИоТ сервиси	1	2+1+1+0+0	5
10.	4МКС1А10	Техно-економски и еколошки аспекти комуникационих система	1	2+1+1+0+0	5
	4МКС2А00	Изборни блок КСИ 2 (бира се 8 кредита)	2		
1.	4МКС2А01	Сателитски системи и сервиси	2	2+1+0+0+0	4
2.	4МКС2А02	Напредне комуникационе технологије и сервиси	2	2+0+1+0+0	4
3.	4МКС2А03	Адаптивне антене и МИМО системи	2	2+1+0+0+0	4
4.	4МКС2А04	Рачунарске комуникације	2	2+0+1+0+0	4
5.	4МКС2А05	Вештачка интелигенција и машинско учење за комуникационе системе	2	2+1+0+0+0	4
6.	4МКС2А06	Бежични и ефикасни пренос енергије	2	2+0+1+0+0	4
7.	4МКС2А07	Размена података у ИоТ и Web системима	2	2+0+1+0+0	5
8.	4МКС2А08	Примена електромагнетских софтвера у инжењерству	2	2+0+1+0+0	4