

**УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ****Акредитација студијског програма – Мастер академске студије
Електронске компоненте и микросистеми**

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
	4МЕК1А00	Изборни блок МЕК1 (бира се 30 кредита)	1		
1.	4МЕК1А01	Отворени оперативни системи	1	2+1+2+0+0	5
2.	4МЕК1А02	Методи математичке оптимизације	1	2+2+0+0+0	5
3.	4МЕК1А03	Микроелектромеханички системи (MEMS)	1	2+2+1+0+0	5
4.	4МЕК1А04	Ласерска електроника	1	2+1+1+0+0	5
5.	4МЕК1А05	Наноелектроника	1	2+2+0+0+0	5
6.	4МЕК1А06	РФ микроелектроника	1	2+2+1+0+0	5
7.	4МЕК1А07	Микросензори и микросистеми	1	2+2+1+0+0	5
8.	4МЕК1А08	Интегрисани микросистеми	1	2+2+1+0+0	5
9.	4МЕК1А09	Основе фотонапонске конверзије	1	2+2+1+0+0	5
10.	4МЕК1А10	Фотонапонске технологије и компоненте	1	2+1+2+0+0	5
11.	4МЕК1А11	Медицинска физика	1	2+2+0+0+0	5
12.	4МЕК1А12	Мерни системи у Индустрији 5.0	1	2+1+2+0+0	5
13.	4МЕК1А13	Хардвер за вештачку интелигенцију	1	2+1+1+0+0	5
14.	4МЕК1А14	Системи за складиштење енергије у модерним погонским јединицама	1	2+1+1+0+0	5
15.	4МЕК1А15	Енергија, околина и одрживи развој	1	2+2+0+0+0	5
16.	4МЕК1А16	Техно-економски и еколошки аспекти комуникационих система	1	2+1+1+0+0	5
	4МЕК2А00	Изборни блок МЕК2 (бира се 10 кредита)	2		
1.	4МЕК2А01	Оперативни системи за рад у реалном времену	2	2+1+1+0+0	5
2.	4МЕК2А02	Гасне електронске компоненте - карактеризација и примена	2	2+2+1+0+0	5
3.	4МЕК2А03	Технологија органских и полупроводничких материјала и компонената	2	2+2+0+0+0	5
4.	4МЕК2А04	Пројектовање вишеслојних штампаних плоча	2	2+2+1+0+0	5
5.	4МЕК2А05	Фотонапонски системи	2	2+1+1+0+0	5