

**УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ****Акредитација студијског програма – Мастер академске студије
Електроника и ембедед системи**

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
	4МЕЕ1А00	Изборни предмет ЕЕС 1 (бира се 30 кредита)	1		
1.	4МЕЕ1А01	ДСП алгоритми и програмирање	1	2+2+1+0+0	5
2.	4МЕЕ1А02	Пројектовање ембедед система	1	2+2+1+0+0	5
3.	4МЕЕ1А03	Адаптивна обрада сигнала	1	2+2+1+0+0	5
4.	4МЕЕ1А04	Отворени оперативни системи	1	2+1+2+0+0	5
5.	4МЕЕ1А05	РФ системи	1	2+1+1+0+0	5
6.	4МЕЕ1А06	Пројектовање интегрисаних кола са мешовитим сигнаlima	1	2+1+2+0+0	5
7.	4МЕЕ1А07	Електронска кола за управљање претварачима	1	2+2+0+0+0	5
8.	4МЕЕ1А08	Методи математичке оптимизације	1	2+2+0+0+0	5
9.	4МЕЕ1А09	Медицински електронски системи	1	2+2+1+0+0	5
10.	4МЕЕ1А10	Симулација и оптимизација електронских кола	1	2+2+1+0+0	5
11.	4МЕЕ1А11	Ултразвучна техника	1	2+2+1+0+0	5
12.	4МЕЕ1А12	Вештачка интелигенција у инжењерству	1	2+1+2+0+0	5
13.	4МЕЕ1А13	Језици за моделовање хардвера	1	2+1+2+0+0	5
14.	4МЕЕ1А14	Хардвер отвореног кода	1	2+0+2+0+0	5
15.	4МЕЕ1А15	Пројектовање дигиталних система	1	2+2+1+0+0	5
16.	4МЕЕ1А16	Дистрибуирани ембедед системи	1	2+1+2+0+0	5
17.	4МЕЕ1А17	Напредни микропроцесорски системи	1	2+2+1+0+0	5
18.	4МЕЕ1А18	Наноелектроника	1	2+2+0+0+0	5
	4МЕЕ2А00	Изборни предмет ЕЕС 2 (бира се 10 кредита)	2		
1.	4МЕЕ2А01	Оперативни системи за рад у реалном времену	2	2+1+1+0+0	5
2.	4МЕЕ2А02	Обрада видео сигнала	2	2+1+1+0+0	5
3.	4МЕЕ2А03	Систем на чипу	2	2+0+2+0+0	5
4.	4МЕЕ2А04	Методологија у верификацији	2	2+0+2+0+0	5
5.	4МЕЕ2А05	Ембедед оперативни системи	2	2+2+1+0+0	5
6.	4МЕЕ2А06	Извори напона напајања	2	2+2+1+0+0	5
7.	4МЕЕ2А07	Фотонапонски системи	2	2+1+1+0+0	5
8.	4МЕЕ2А08	Пројектовање сложених ембедед система	2	2+2+1+0+0	5
9.	4МЕЕ2А09	Пројектовање електронских кола применом машинског учења	2	2+1+1+0+0	5
10.	4МЕЕ2А10	Мерни системи у Индустији 5.0	2	2+1+2+0+0	5