

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

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
	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		
19	4МЕЕ2А01	Оперативни системи за рад у реалном времену	2	2+1+1+0+0	5
20	4МЕЕ2А02	Обрада видео сигнала	2	2+1+1+0+0	5
21	4МЕЕ2А03	Систем на чипу	2	2+0+2+0+0	5
22	4МЕЕ2А04	Методологија у верификацији	2	2+0+2+0+0	5
23	4МЕЕ2А05	Ембедед оперативни системи	2	2+2+1+0+0	5
24	4МЕЕ2А06	Извори напона напајања	2	2+2+1+0+0	5
25	4МЕЕ2А07	Фотонапонски системи	2	2+1+1+0+0	5
26	4МЕЕ2А08	Пројектовање сложених ембедед система	2	2+2+1+0+0	5

**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
27	4МЕЕ2А09	Пројектовање електронских кола применом машинског учења	2	2+1+1+0+0	5
28	4МЕЕ2А10	Мерни системи у Индустрији 5.0	2	2+1+2+0+0	5
29	4МЕЕ2О01	Стручна пракса	2	0+0+0+0+6	3
30	4МЕЕ2О02	Мастер рад - студијско-истраживачки рад	2	0+0+0+12+0	6
31	4МЕЕ2О03	Мастер рад	2	0+0+0+0+2	11
Укупно часова активне наставе				45.00-52.00	
				Укупно ЕСПБ	60