



# УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ

Акредитација студијског програма – Мастер академске студије  
Електроника и микросистеми



Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Р.бр.	Шиф. пред.	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
	ЗМЕМ1А00	Изборни предмет ЕМ 1	1		25
1.	<a href="#">ЗМЕМ1А01</a>	ДСП алгоритми и програмирање	1	2+2+1+0+0	5
2.	<a href="#">ЗМЕМ1А02</a>	Пројектовање ембедед система	1	2+2+1+0+0	5
3.	<a href="#">ЗМЕМ1А03</a>	Напредне микропроцесорске архитектуре	1	2+2+1+0+0	5
4.	<a href="#">ЗМЕМ1А04</a>	Адаптивна обрада сигнала	1	2+2+1+0+0	5
5.	<a href="#">ЗМЕМ1А05</a>	Отворени оперативни системи	1	2+1+2+0+0	5
6.	<a href="#">ЗМЕМ1А06</a>	Карактерна анимација	1	2+1+1+0+0	5
7.	<a href="#">ЗМЕМ1А07</a>	РФ системи	1	2+1+1+0+0	5
8.	<a href="#">ЗМЕМ1А08</a>	Пројектовање интегрисаних кола са мешовитим сигнаlima	1	2+1+2+0+0	5
9.	<a href="#">ЗМЕМ1А09</a>	Електронска кола за управљање претварачима	1	2+2+0+0+0	5
10.	<a href="#">ЗМЕМ1А10</a>	Методи оптимизације	1	2+2+0+0+0	5
11.	<a href="#">ЗМЕМ1А11</a>	Медицински електронски системи	1	2+2+1+0+0	5
12.	<a href="#">ЗМЕМ1А12</a>	Симулација и оптимизација електронских кола	1	2+2+1+0+0	5
13.	<a href="#">ЗМЕМ1А13</a>	Микроелектромеханички системи (МЕМС)	1	2+2+1+0+0	5
14.	<a href="#">ЗМЕМ1А14</a>	Ласерска електроника	1	2+1+1+0+0	5
15.	<a href="#">ЗМЕМ1А15</a>	Материјали за нове и алтернативне изворе енергије	1	2+2+1+0+0	5
16.	<a href="#">ЗМЕМ1А16</a>	Наноелектроника	1	2+2+0+0+0	5
17.	<a href="#">ЗМЕМ1А17</a>	РФ микроелектроника	1	2+2+1+0+0	5
18.	<a href="#">ЗМЕМ1А18</a>	Микросензори и микросистеми	1	2+2+1+0+0	5
19.	<a href="#">ЗМЕМ1А19</a>	Интегрисани микросистеми	1	2+2+1+0+0	5
20.	<a href="#">ЗМЕМ1А20</a>	Основе фотонапонске конверзије	1	2+2+1+0+0	5
21.	<a href="#">ЗМЕМ1А21</a>	Соларне технологије и компоненте	1	2+1+2+0+0	5
22.	<a href="#">ЗМЕМ1А22</a>	Гасне електронске компоненте - карактеризација и примена	1	2+2+1+0+0	5
23.	<a href="#">ЗМЕМ1О01</a>	Студијско-истраживачки рад	1	0+0+0+10+0	5
	ЗМЕМ2А00	Изборни предмет ЕМ 2	2		10
24.	<a href="#">ЗМЕМ2А01</a>	Оперативни системи за рад у реалном времену	2	2+1+1+0+0	5

25.	<a href="#">3MEM2A02</a>	Дигитални сигнал контролери	2	2+1+1+0+0	5
26.	<a href="#">3MEM2A03</a>	Дистрибуирани ембедед системи	2	2+1+1+0+0	5
27.	<a href="#">3MEM2A04</a>	Визуелни дизајн	2	2+2+0+0+0	5
28.	<a href="#">3MEM2A05</a>	Обрада видео сигнала	2	2+1+1+0+0	5
29.	<a href="#">3MEM2A06</a>	Систем на чипу	2	2+0+2+0+0	5
30.	<a href="#">3MEM2A07</a>	Ултразвучна техника	2	2+2+1+0+0	5
31.	<a href="#">3MEM2A08</a>	Методологија у верификацији	2	2+0+2+0+0	5
32.	<a href="#">3MEM2A09</a>	Медицинска физика	2	2+2+0+0+0	5
33.	<a href="#">3MEM2A10</a>	Технологија органских и полупроводничких материјала и компонената	2	2+2+0+0+0	5
34.	<a href="#">3MEM2A11</a>	Пројектовање вишеслојних штампаних плоча	2	2+2+1+0+0	5
35.	<a href="#">3MEM2A12</a>	Пројектовање фотонапонских система	2	2+1+1+0+0	5
36.	<a href="#">3MEM2A13</a>	Енергија, околина и одрживи развој	2	2+2+0+0+0	5
37.	<a href="#">3MEM2O01</a>	Стручна пракса	2	0+0+0+0+6	3
38.	<a href="#">3MEM2O02</a>	Мастер рад - студијско-истраживачки рад	2	0+0+0+4+0	2
39.	<a href="#">3MEM2O03</a>	Мастер рад	2	0+0+0+0+0	15
Укупно часова активне наставе				33.64 + 12.31	
Укупно ЕСПБ					60