

Студијски програм: **ЕЛЕКТРОНИКА И МИКРОСИСТЕМИ**

Име и презиме студента: _____

Број индекса: _____

Списак изборних предмета у **I семестру**

Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
3MEM1A01	ДСП алгоритми и програмирање	5
3MEM1A02	Пројектовање ембедед система	5
3MEM1A03	Напредне микропроцесорске архитектуре	5
3MEM1A04	Адаптивна обрада сигнала	5
3MEM1A05	Отворени оперативни системи	5
3MEM1A06	Карактерна анимација	5
3MEM1A07	РФ системи	5
3MEM1A08	Пројектовање интегрисаних кола са мешовитим сигнаlima	5
3MEM1A09	Електронска кола за управљање претварачима	5
3MEM1A10	Методи оптимизације	5
3MEM1A11	Медицински електронски системи	5
3MEM1A12	Симулација и оптимизација електронских кола	5
3MEM1A13	Микроелектромеханички системи (МЕМС)	5
3MEM1A14	Ласерска електроника	5
3MEM1A15	Материјали за нове и алтернативне изворе енергије	5
3MEM1A16	Наноелектроника	5
2MEM1A17	РФ микроелектроника	5
3MEM1A18	Микросензори и микросистеми	5
3MEM1A19	Интегрисани микросистеми	5
3MEM1A20	Основе фотонапонске конверзије	5
3MEM1A21	Соларне технологије и компоненте	5
3MEM1A22	Гасне електронске компоненте - карактеризација и примена	5

Студент бира **најмање 25 ЕСПБ** заокруживањем редног броја испред предмета.

Списак изборних предмета у **II семестру**

Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
3MEM2A01	Оперативни системи за рад у реалном времену	5
3MEM2A02	Дигитални сигнал контролери	5
3MEM2A03	Дистрибуирани ембедед системи	5
3MEM2A04	Визуелни дизајн	5
3MEM2A05	Обрада видео сигнала	5
3MEM2A06	Систем на чипу	5
3MEM2A07	Ултразвучна техника	5
3MEM2A08	Методологија у верификацији	5
3MEM2A09	Медицинска физика	5
3MEM2A10	Технологија органских и полупроводничких материјала и компонената	5
3MEM2A11	Пројектовање вишеслојних штампаних плоча	5
3MEM2A12	Пројектовање фотонапонских система	5
3MEM2A13	Енергија, околина и одрживи развој	5

Студент бира **најмање 10 ЕСПБ** заокруживањем редног броја испред предмета.