

Студијски програм: **ЕЛЕКТРОНИКА И МИКРОСИСТЕМИ**

Име и презиме студента: \_\_\_\_\_

Број индекса: \_\_\_\_\_

Списак изборних предмета у **I семестру**

Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
3MEM1A01	1. ДСП алгоритми и програмирање	5
3MEM1A02	2. Пројектовање ембедед система	5
3MEM1A04	3. Адаптивна обрада сигнала	5
3MEM1A05	4. Отворени оперативни системи	5
3MEM1A06	5. Карактерна анимација	5
3MEM1A07	6. РФ системи	5
3MEM1A08	7. Пројектовање интегрисаних кола са мешовитим сигнаlima	5
3MEM1A09	8. Електронска кола за управљање претварачима	5
3MEM1A10	9. Методи оптимизације	5
3MEM1A11	10. Медицински електронски системи	5
3MEM1A12	11. Симулација и оптимизација електронских кола	5
3MEM1A13	12. Микроелектромеханички системи (МЕМС)	5
3MEM1A14	13. Ласерска електроника	5
3MEM1A15	14. Материјали за нове и алтернативне изворе енергије	5
3MEM1A16	15. Наноелектроника	5
2MEM1A17	16. РФ микроелектроника	5
3MEM1A18	17. Микросензори и микросистеми	5
3MEM1A19	18. Интегрисани микросистеми	5
3MEM1A20	19. Основе фотонапонске конверзије	5
3MEM1A21	20. Соларне технологије и компоненте	5
3MEM1A22	21. 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	1. Оперативни системи за рад у реалном времену	5
3MEM2A03	2. Дистрибуирани ембедед системи	5
3MEM2A04	3. Визуелни дизајн	5
3MEM2A05	4. Обрада видео сигнала	5
3MEM2A06	5. Систем на чипу	5
3MEM2A07	6. Ултразвучна техника	5
3MEM2A08	7. Методологија у верификацији	5
3MEM2A09	8. Медицинска физика	5
3MEM2A10	9. Технологија органских и полупроводничких материјала и компонента	5
3MEM2A12	10. Пројектовање фотонапонских система	5
3MEM2A13	11. Енергија, околина и одрживи развој	5

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