

Електронски факултет у Нишу

Студијски програм: ЕЛЕКТРОНИКА И МИКРОСИСТЕМИ (Акредитација 2019)

Школска година: 2020/2021

Име и презиме студента: _____

Број индекса: _____

Списак изборних предмета у I семестру

1. ДСП алгоритми и програмирање
2. Пројектовање ембедед система
3. Напредне микропроцесорске архитектуре
4. Адаптивна обрада сигнала
5. Отворени оперативни системи
6. Карактерна анимација
7. РФ системи
8. Пројектовање интегрисаних кола са мешовитим сигнаlima
9. Електронска кола за управљање претварачима
10. Методи оптимизације
11. Медицински електронски системи
12. Симулација и оптимизација електронских кола
13. Микроелектромеханички системи (MEMS)
14. Ласерска електроника
15. Материјали за нове и алтернативне изворе енергије
16. Наноелектроника
17. РФ микроелектроника
18. Микросензори и микросистеми
19. Интегрисани микросистеми
20. Основе фотонапонске конверзије
21. Соларне технологије и компоненте
22. Гасне електронске компоненте - карактеризација и примена

Студент бира ПЕТ предмета заокруживањем редног броја испред предмета, студенти могу бирати предмете са оба модула.