

Основне академске студије (ОАС)

Модул: Електроника (ЕЛК) – предмети и број бодова

Подмодули:

Електроника - Електронска кола и ембедед системи (ЕКЕС)

Електроника - Мултимедијалне технологије (ЕМТ)

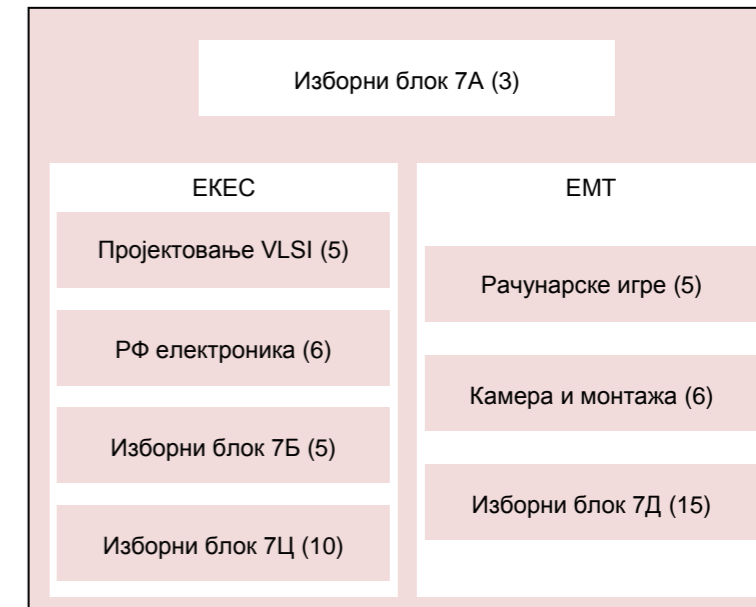
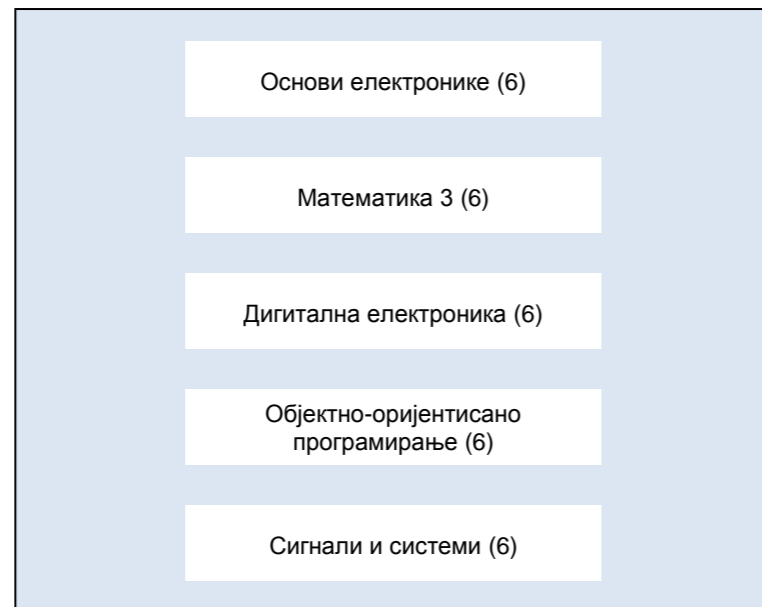
1. година

2. година

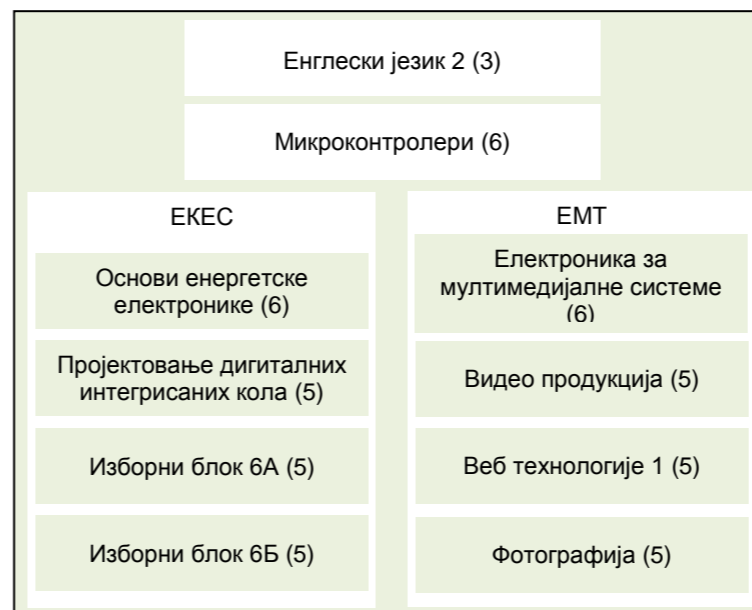
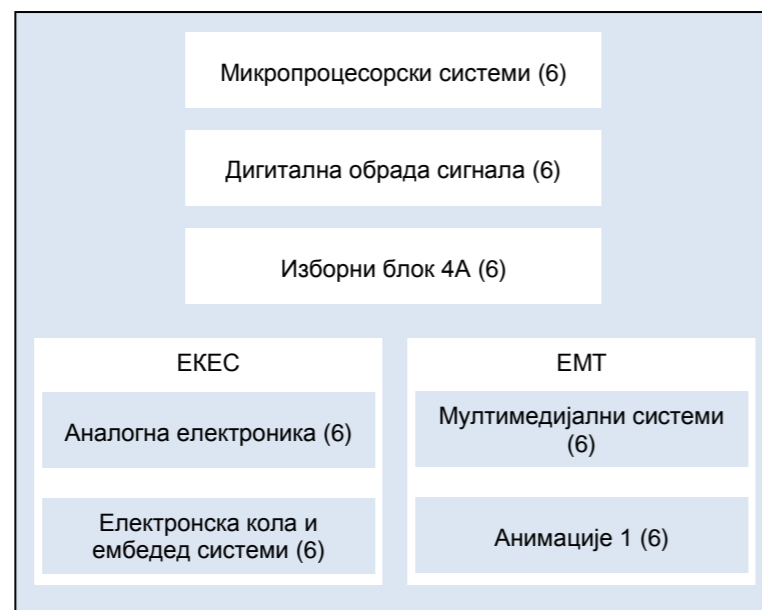
3. година

4. година

Јесењи семестар



Пролећни семестар



Изборни блок 4А
Телекомуникације (6)
Метрологија електричних величина (6)
Нумеричка математика (6)

Изборни блок 5А
Микропроцесорска техника (5)
Аналогна интегрисана кола (5)

Изборни блок 5Б
Технике прикупљања и конверзије података (5)
Обновљиви извори енергије (5)
Обрада аудио и музичког сигнала (5)

Изборни блок 6А
Пројектовање дигиталних система (5)
Виртуелни инструменти (5)

Изборни блок 6Б
Медицинска електроника (5)
Пројектовање аналогних интегрисаних кола (5)
Аутоматско управљање (5)

Изборни блок 7А
Пословне комуникације (3)
Инжењерско образовање и одрживи развој (3)

Изборни блок 7Б
Системи за рад у реалном времену (5)
Тестирање електронских кола (5)

Изборни блок 7Ц
Аутоелектроника (5)
Програмирање мобилних уређаја (5)
Језици за моделовање хардвера (5)
Електроенергетски претварачи (5)
Соларне компоненте и системи (5)
Основе мехатронике (5)
Увод у роботiku (5)
Програмабилни логички контролери (5)

Изборни блок 7Д
ТВ системи (5)
Веб технологије 2 (5)
Аудио продукција (5)
Аутоелектроника (5)
Програмирање мобилних уређаја (5)
Соларне компоненте и системи (5)
Примењена електромагнетика (5)
Основе мехатронике (5)
Увод у роботiku (5)
Програмабилни логички контролери (5)

Изборни блок 8А
Бежичне мреже и уређаји (5)
Пројектовање електронских система (5)

Изборни блок 8Б
Програмирање АРМ контролера (5)
Термовизија (5)
Извори напона напајања (5)
Мобилни комуникациони системи (5)
Интернет ствари (5)
SCADA системи (5)

Изборни блок 8Ц
Рачунарске игре 2 (5)
Виртуелна реалност (5)
Графички дизајн (5)
Пројектовање рачунарских мрежа (5)
Термовизија (5)
Бежичне мреже и уређаји (5)
Мобилни комуникациони системи (5)
Кабловски и оптички комуникациони системи (6)
Интернет ствари (5)
SCADA системи (5)