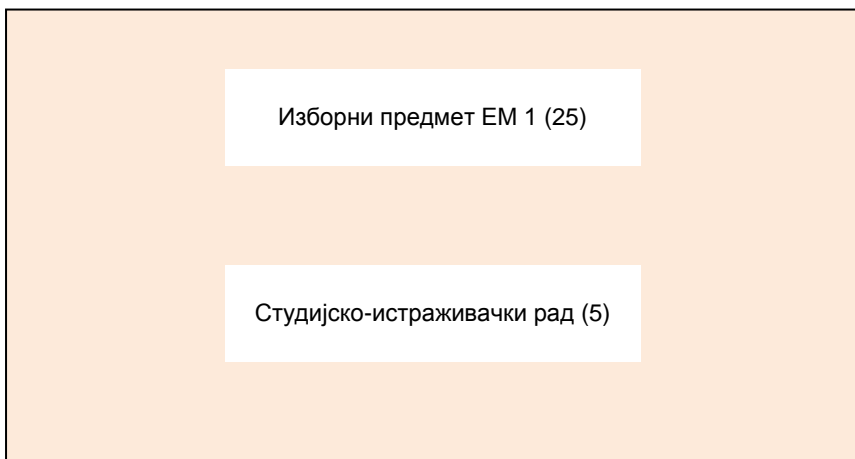


Мастер академске студије (МАС)

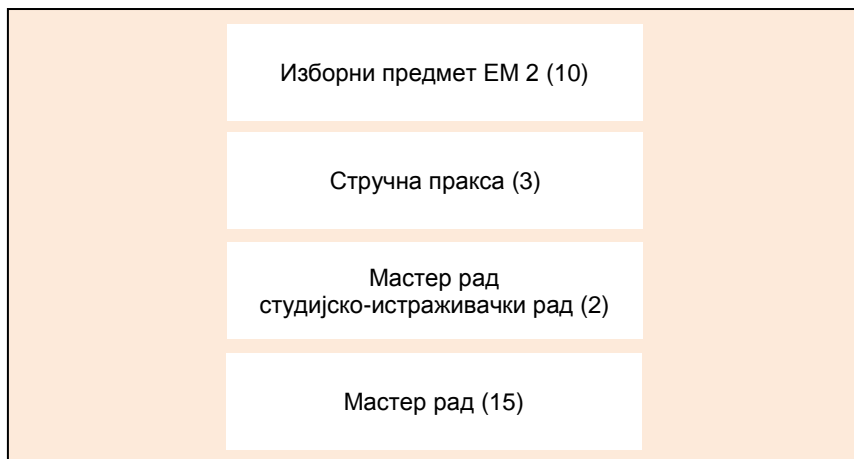
Студијски програм: ЕЛЕКТРОНИКА И МИКРОСИСТЕМИ – предмети и број бодова

Модули: ЕЛЕКТРОНИКА И МИКРОСИСТЕМИ (ЕМ)

Јесењи семестар



Пролећни семестар



Изборни предмет ЕМ 1
ДСП алгоритми и програмирање (5)
Пројектовање ембедед система (5)
Напредне микропроцесорске архитектуре (5)
Адаптивна обрада сигнала (5)
Отворени оперативни системи (5)
Карактерна анимација (5)
РФ системи (5)
Пројектовање интегрисаних кола са мешовитим сигналима (5)
Електронска кола за управљање претварачима (5)
Методи оптимизације (5)
Медицински електронски системи (5)
Симулација и оптимизација електронских кола (5)
Микроелектромеханички системи (МЕМС) (5)
Ласерска електроника (5)
Материјали за нове и алтернативне изворе енергије (5)
Наноелектроника (5)
РФ микроелектроника (5)
Микросензори и микросистеми (5)
Интегрисани микросистеми (5)
Основе фотонапонске конверзије (5)
Соларне технологије и компоненте (5)
Гасне електронске компоненте - карактеризација и примена (5)

Изборни предмет ЕМ 2
Оперативни системи за рад у реалном времену (5)
Дигитални сигнал контролери (5)
Дистрибуирани ембедед системи (5)
Визуелни дизајн (5)
Обрада видео сигнала (5)
Систем на чипу (5)
Ултразвучна техника (5)
Методологија у верификацији (5)
Медицинска физика (5)
Технологија органских и полупроводничких материјала и компонента (5)
Пројектовање вишеслојних штампаних плоча (5)
Пројектовање фотонапонских система (5)
Енергија, околина и одрживи развој (5)