

Основне академске студије (ОАС)

Модул: ЕЛЕКТРОНИКА (ЕЛК) – предмети и број бодова

Подмодули: ЕЛЕКТРОНИКА - МУЛТИМЕДИЈАЛНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ (ЕМТ)
 ЕЛЕКТРОНИКА - ЕМБЕДЕД СИСТЕМИ (ЕЕС)
 ЕЛЕКТРОНИКА - КОЛА И СИСТЕМИ (ЕКС)

	1. година	2. година	3. година	4. година
Јесењи семестар	Математика 1 (6) Основи електротехнике 1 (6) Физика (6) Увод у рачунарство (6) Лабораторијски практикум – Физика (3) Лабораторијски практикум – Увод у рачунарство (3)	Основи електронике (6) Телекомуникације (6) Сигнали и системи (6) Основе објектно-оријентисаног програмирања (6) Математика 3 (6)	Енглески језик 1 (3) Рачунарске мреже и интерфејси (6) РФ електроника (6) ЕМТ Пројектовање електронских система (5) Дигитална обрада слике (5) Изборни блок МТ 1 (5) ЕЕС Микропроцесорска техника (5) Архитектуре дигиталних система (5) Изборни блок ЕС 1 (5) ЕКС Пројектовање електронских система (5) Аналогна електронска кола (5) Изборни блок КС 1 (5)	Системи за рад у реалном времену (6) Соларне компоненте и системи (6) Изборни блок ЕЛК 2 (3) ЕМТ Камера и монтажа (5) Изборни блок МТ 3 (10) ЕЕС Системи за аквизицију података (5) Изборни блок ЕС 3 (10) ЕКС Тестирање и дијагностика (5) Изборни блок КС 3А (5) Изборни блок КС 3Б (5)
	Математика 2 (6) Алгоритми и програмирање (6) Основи електротехнике 2 (6) Електронске компоненте (6) Лабораторијски практикум – Алгоритми и програмирање (2) Лабораторијски практикум – Основи електротехнике (2) Лабораторијски практикум – Електронске компоненте (2)	Дигитална електроника (6) Аналогна електроника (6) Дигитална обрада сигнала (6) Микропроцесорски системи (6) Изборни блок ЕЛК 1 (6)	Енглески језик 2 (3) Основи енергетске електронике (6) Мултимедијални системи (6) Стручна пракса / тимски пројекат (3) ЕМТ Видео продукција (6) Изборни блок МТ 2 (6) ЕЕС Микроконтролери (6) Изборни блок ЕС 2 (6) ЕКС Пројектовање дигиталних интегрисаних кола (6) Изборни блок КС 2 (6)	ЕМТ Изборни блок МТ 4 (22) ЕЕС Ембедед системи (6) Изборни блок ЕС 4 (16) ЕКС Изборни блок КС 4А (5) Изборни блок КС 4Б (6) Изборни блок КС 4Ц (5) Изборни блок КС 4Д (6)
Пролећни семестар				

Изборни блок ЕЛК 1
TV системи (6)
Архитектуре и алгоритми (6)
Пројектовање електронских кола (6)

Изборни блок МТ 1
Електрична и електронска мерења (5)
Дискретна математика (5)
Примењена електромагнетика (5)
Обрада аудио сигнала (5)
Обновљиви извори енергије (5)

Изборни блок ЕС 1
Електрична и електронска мерења (5)
Дискретна математика (5)
Примењена електромагнетика (5)
Дигитална обрада слике (5)
Обновљиви извори енергије (5)

Изборни блок КС 1
Електрична и електронска мерења (5)
Дискретна математика (5)
Објектно оријентисане технике пројектовања система (5)
Дигитална интегрисана кола (5)
Обновљиви извори енергије (5)

Изборни блок МТ 2
Анимација I (6)
Микроконтролери (6)
Технике конверзије (6)
Аутоматско управљање (6)
Нумеричка математика (6)

Изборни блок ЕС 2
Пројектовање дигиталних интегрисаних кола (6)
Технике конверзије (6)
Аутоматско управљање (6)
Нумеричка математика (6)

Изборни блок КС 2
Виртуелни инструменти (6)
Микроконтролери (6)
Аутоматско управљање (6)
Нумеричка математика (6)

Изборни блок ЕЛК 2
Пословне комуникације (3)
Инжењерско образовање и одрживи развој (3)

Изборни блок МТ 3
Фотографија и графички дизајн (5)
Медицинска електроника (5)
Интернет и веб технологије (5)
Аутоелектроника (5)
Кодовање и компресија сигнала (5)
Рачунарска графика (5)

Изборни блок ЕС 3
Пројектовање дигиталних система (5)
Медицинска електроника (5)
Електроенергетски претварачи (5)
Аутоелектроника (5)
Тестирање и дијагностика (5)
Рачунарска графика (5)
Електромеханичко претварање енергије (5)

Изборни блок КС 3А
Мобилни електронски уређаји (5)
Медицинска електроника (5)
Електроенергетски претварачи (5)
Примењена електромагнетика (5)

Изборни блок КС 3Б
Аутоелектроника (5)
Системи за аквизицију података (5)
Пројектовање аналогних интегрисаних кола (5)
Пројектовање VLSI (5)
Мехатроника (5)

Изборни блок КС 4А
Вештачка интелигенција у инжењерству (5)
Пројектовање за животну средину (5)

Изборни блок КС 4Ц
Тестирање система (5)
Системи за управљање и надзор у индустрији (5)
Медицински електронски системи (5)
Ултразвучна техника (5)

Изборни блок МТ 4
Анимација II (6)
Студијска аудиотехника (5)
Сензори и претварачи (6)
Обрада сигнала у музици (5)
Термовизија (5)
Креирање мултимедијалних садржаја (5)
Гејминг (6)
Бежичне рачунарске мреже и уређаји (5)
Мобилне телекомуникације (5)
Комуникациона кола и системи (5)

Изборни блок КС 4Б
Сензори и претварачи (6)
Напредни виртуелни инструменти (6)
Електронски системи за безбедност (6)

Изборни блок КС 4Д
Увод у роботiku (6)
Оптоелектроника (6)

Изборни блок ЕС 4
Сензори и претварачи (6)
Базе података (5)
Напредни микроконтролери (6)
Оптимизационе технике (6)
Термовизија (5)
Увод у роботiku (6)
Гејминг (6)
Ултразвучна техника (5)
Бежичне рачунарске мреже и уређаји (5)
Мобилне телекомуникације (5)
Комуникациона кола и системи (5)