

# ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (АКРЕДИТАЦИЈА 2013)

Модул: СВИ

Година	I		Од II до IV
Семестар	I	II	IV-VII
18.09.2017		Алгоритми и програмирање	
19.09.2017	Математика 1		
20.09.2017		Математика 2	
21.09.2017	Увод у рачунарство		
22.09.2017	Основи електротехнике 1		
23.09.2017		Основи електротехнике 2	
25.09.2017		Електронске компоненте	
26.09.2017	Лабораторијски практикум – Физика		
27.09.2017	Лабораторијски практикум - Увод у рачунарство	Лабораторијски практикум - Електронске компоненте	
28.09.2017	Физика	Лабораторијски практикум - Алгоритми и програмирање Лабораторијски практикум - Основи електротехнике	Дипломски рад

Модул: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
18.09.2017		Моделирање и симулација динамичких система	Енглески језик 1	Енглески језик 2		
19.09.2017				Нумеричка анализа		Одабрана поглавља из електромоторних погона Програмабилни логички контролери
20.09.2017	Математика 3	Дистрибутивне и индустријске мреже Техничка механика		Електроенергетска постројења	Прелазни процеси у електричним машинама Дистрибуирана производња електричне енергије	Анализа електроенергетских мрежа
21.09.2017	Електрична кола у електроенергетици		Квалитет електричне енергије Управљање процесима	Испитивање електричних машина		Системи за управљање и надзор у индустрији Индустријски системи за мерење и контролу
22.09.2017	Метрологија електричних величина				Релејна заштита	
23.09.2017		Електричне инсталације и осветљење		Основи енергетске електронике		Уземљивачи Техника високог напона
25.09.2017	Електромеханичко претварање енергије Електротехнички материјали		Аутоматско управљање		Електромоторни погони	Пројектовање електромоторних погона
26.09.2017		Електромагнетика	Пренос електричне енергије		Електране	
27.09.2017	Основи електронике	Мерења у електроенергетици	Електроенергетске компоненте Електронска мерења	Електроенергетска кабловска техника	Системи аутоматског управљања	
28.09.2017		Трансформатори и машине једносмерне струје	Машине наизменичне струје	Стручна пракса / Тимски пројекат	Електроенергетски претварачи Електрична вуча и возила Инжењерско образовање и одрживи развој Пословне комуникације	Специјалне електричне машине

Модул: ЕЛЕКТРОНСКИ КОМПОНЕНТЕ И МИКРОСИСТЕМИ

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
18.09.2017		Компоненте за телекомуникације Основи квантне и статистичке физике Телекомуникације	Енглески језик 1	Енглески језик 2 Моделирање и симулација микроелектронских компонената и кола Поузданост микроелектронских компонената	Пројектовање и симулација микроелектронских компонената	
19.09.2017		Карактеризација материјала	Карактеризација компонената	Нумеричка математика Статистика и вероватноћа		Оптоелектроника Пројектовање материјала за електронику
20.09.2017	Математика 3	Полупроводничке компоненте	Обновљиви извори енергије			
21.09.2017	Материјали за електронику				Соларне компоненте и системи	
22.09.2017	Метрологија електричних величина			Микроталасна техника и електроника	Пројектовање штампаних плоча	
23.09.2017		Основи оптике		Сензори и претварачи		Протоколи за сензорске мреже
25.09.2017		Технологије микросистема	Дозиметрија и дозиметри Електронска физика чврстог тела	Дигитална микроелектроника	Пројектовање микросистема	Нанотехнологије Аутономни микросистеми Пројектовање интегрисаних кола
26.09.2017	Сигнали и системи		Аналогна микроелектроника Примењена електромагнетика			
27.09.2017	Основи електронике				Анализа поузданости Мерења у микроелектроници Архитектуре дигиталних система Аутоелектроника	Компоненте и кола снаге
28.09.2017			Нови материјали и технологије	Статистичке методе контроле квалитета Стручна пракса / Тимски пројекат	Радиодифузни системи и технологије Инжењерско образовање и одрживи развој Пословне комуникације	

Модул: ЕЛЕКТРОНИКА

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
18.09.2017	Телекомуникације		Енглески језик 1	Енглески језик 2	Рачунарска графика Пројектовање VLSI	
19.09.2017	Основе објектно оријентисаног програмирања			Нумеричка математика		Гејминг Тестирање система Оптоелектроника
20.09.2017	Математика 3	Аналогна електроника	Аналогна електронска кола Дискретна математика Обновљиви извори енергије	Микроконтролери Анимација I		Анимација II Термовизија Креирање мултимедијалних садржаја Напредни микроконтролери
21.09.2017		Микропроцесорски системи ТВ системи Архитектуре и алгоритми	Микропроцесорска техника Обрада аудио сигнала	Видео продукција	Соларне компоненте и системи Камера и монтажа Фотографија и графички дизајн	Студијска аудиотехника Обрада сигнала у музици Вештачка интелигенција у инжењерству Системи за управљање и надзор у индустрији
22.09.2017		Дигитална обрада сигнала		Технике конверзије	Тестирање и дијагностика Кодовање и компресија сигнала	Ембедед системи
23.09.2017			Дигитална обрада слике	Основи енергетске електронике	Системи за рад у реалном времену	Сензори и претварачи Базе података
25.09.2017		Пројектовање електронских кола	Пројектовање електронских система Објектно оријентисане технике пројектовања система Дигитална интегрисана кола	Мултимедијални системи Пројектовање дигиталних интегрисаних кола Аутоматско управљање	Електромеханичко претварање енергије Мобилни електронски уређаји Пројектовање аналогних интегрисаних кола	Мобилне телекомуникације Комуникациона кола и системи Оптимизационе технике
26.09.2017	Сигнали и системи		Рачунарске мреже и интерфејси Примењена електромагнетика		Интернет и Веб технологије Примењена електромагнетика	

27.09.2017	Основи електронике		РФ електроника Архитектуре дигиталних система Електрична и електронска мерења		Медицинска електроника Аутоелектроника Пројектовање дигиталних система Медицинска електроника	Бежичне рачунарске мреже и уређаји Ултразвучна техника Пројектовање за животну средину Медицински електронски системи
28.09.2017		Дигитална електроника		Виртуелни инструменти Стручна пракса / Тимски пројекат	Системи за аквизицију података Електроенергетски претварачи Системи за аквизицију података Мехатроника Пословне комуникације Инжењерско образовање и одрживи развој	Увод у роботiku Напредни виртуелни инструменти Електронски системи за безбедност

**Модул: РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА**

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
18.09.2017			Енглески језик 1 Телекомуникације	Енглески језик 2	Рачунарска графика Заштита информација	Меморијски системи
19.09.2017	Објектно оријентисано програмирање	Нумерички алгоритми Вероватноћа и статистика у рачунарству Теорија графова			Пројектовање рачунарских мрежа Пројектовање рачунарског хардвера Методи и системи за обраду сигнала Архитектура и пројектовање софтвера	
20.09.2017	Дискретна математика		Оперативни системи			Мултимедијални системи
21.09.2017		Архитектура и организација рачунара	Увод у аутоматику Основи анализе сигнала и система Увод у теорију игара	Софтверско инжењерство	Вештачка интелигенција	Алгоритми логичких игара
22.09.2017				Микрорачунарски системи		
23.09.2017		Базе података		Дистрибуирани системи Системи база података	Напредне базе података	
25.09.2017	Логичко пројектовање		Објектно оријентисано пројектовање		Претраживање информација Технологије за подршку учењу	Информационе технологије и системи Сервисно-оријентисане архитектуре Рачунарски вид Складиштење података и откривање знања
26.09.2017	Рачунарски системи		Веб програмирање	Интеракција човек рачунар Развој Веб апликација		Програмски преводиоци
27.09.2017		Програмски језици	Рачунарске мреже	Пројектовање и анализа алгоритама	Паралелни системи	
28.09.2017	Дигитална електроника	Структуре података		Информациони системи		Социјални и правни аспекти информатике Пословне комуникације Инжењерско образовање и одрживи развој Стручна пракса

Модул: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
18.09.2017	Основи телекомуникација	Компоненте за телекомуникације	Енглески језик 1	Енглески језик 2		
19.09.2017		Математика 4	Основе објектно оријентисаног програмирања		Основе објектно оријентисаног програмирања	
20.09.2017	Математика 3			Бежични комуникациони системи		Безбедност и заштита телекомуникационог преноса
21.09.2017	Електрична кола и сигнали		Акустика		Мобилни комуникациони системи Шумови и сметње у телекомуникационим системима Обрада радарског сигнала	Моделовање и симулација телекомуникационих система Аутоматика Фединг и сметње у бежичним телекомуникацијама Аудиотехника Аудио и видео техника Аутоматика
22.09.2017	Софтверски алати	Метрологија електричних величина	Обрада сигнала у телекомуникацијама	Микроталасна техника Дигитална обрада сигнала и изворно кодовање	Заштитно кодовање	Компресија сигнала Пројектовање и развој софтвера
23.09.2017		Сензори и претварачи Базе података	Увод у теорију телекомуникација		Сензорске мреже	
25.09.2017		Дигиталне телекомуникације 1	Дигиталне телекомуникације 2	Телекомуникационе мреже	Антене и простирање VoIP	Широкопојасне телекомуникације Мобилни системи и сервис
26.09.2017		Електромагнетика-одабрана поглавља		Оптичке комуникације	Методе преноса у телекомуникационим системима Веб програмирање Кабловски и оптички комуникациони системи	Микроталасна електроника
27.09.2017	Основи електронике			Теорија информација и примене		Мерења у телекомуникацијама

28.09.2017		Дигитална електроника Структуре података и алгоритми	Основи микроталаса		Рачунарске комуникације и приступ Интернету Сателитски комуникациони системи Радиодифузни системи и технологије Пословне комуникације Инжењерско образовање и одрживи развој	Заштита од РФ и микроталасног зрачења Лабораторијски практикум - Радиокомуникациони инжењеринг и технологије Стручна пракса / Тимски пројекат
------------	--	--	--------------------	--	--	---



Модул: УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
18.09.2017		Моделирање и симулација динамичких система	Енглески језик 1 Телекомуникације	Енглески језик 2		
19.09.2017	Основе објектно оријентисаног програмирања	Математички методи Математичке основе теорије система		Програмабилни логички контролери		
20.09.2017	Математика 3		Обновљиви извори енергије	Микроконтролери и програмирање	Пројектовање система аутоматског управљања Извори напона напајања	Дискретна математика Термовизија Бежични комуникациони системи
21.09.2017	Електрична кола		Управљање процесима		Мерење неелектричних величина Соларне компоненте и системи	Мерење квалитета електричне енергије
22.09.2017	Метрологија електричних величина			Дигитална обрада сигнала Техника конверзије	Серво системи Пројектовање и развој софтвера	Управљачки системи у ауто-индустрији Микрорачунарски системи
23.09.2017				Базе података Сензори и претварачи Основи енергетске електронике		SCADA системи
25.09.2017			Електромеханичко претварање енергије	Оптимално управљање Савремено управљање индустријским процесима	Електромоторни погони	Рачунарски мерно-информациони системи у индустрији Модулационе технике
26.09.2017		Организација рачунарских система	Веб програмирање Електромагнетика-одабрана поглавља	Кабловски и оптички комуникациони системи	Динамика механизма и машина	
27.09.2017	Основи електронике	Линеарни системи аутоматског управљања	Електронска мерења Дигитални системи аутоматског управљања Системи аутоматског управљања РФ електроника Медицинска електроника	Софтвер за симулацију динамичких система Мерења у медицини Теорија информација и примене	Нелинеарни системи аутоматског управљања Аутоелектроника	Мерења у екологији

28.09.2017		Дигитална електроника	Мехатроника Идентификација система	Стручна пракса / Тимски пројекат	Електроенергетски претварачи Пословне комуникације Инжењерско образовање и одрживи развој	Увод у роботiku Увод у информационе системе Електронска мерна инструментација Системи за аквизицију података Инжењерска етика
------------	--	-----------------------	--	-------------------------------------	---	--