

ИСПИТНИ РОК: ОКТОБАР 2018/2019

## ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (АКРЕДИТАЦИЈА 2013)

Модул: СВИ

Година	I		Од II до IV
Семестар	I	II	IV-VII
09.09.2019	Лабораторијски практикум – Физика Лабораторијски практикум - Увод у рачунарство		
10.09.2019		Алгоритми и програмирање	
11.09.2019	Математика 1		
12.09.2019		Основи електротехнике 2	
13.09.2019	Физика		
16.09.2019		Лабораторијски практикум - Алгоритми и програмирање Лабораторијски практикум - Основи електротехнике Лабораторијски практикум - Електронске компоненте	
17.09.2019		Електронске компоненте	
18.09.2019	Основи електротехнике 1		
19.09.2019		Математика 2	
20.09.2019	Увод у рачунарство		Дипломски рад

Модул: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
09.09.2019		Електромагнетика	Енглески језик 1	Енглески језик 2		
10.09.2019		Дистрибутивне и индустријске мреже Техничка механика			Дистрибуирана производња електричне енергије Инжењерско образовање и одрживи развој Пословне комуникације	
11.09.2019	Електрична кола у електроенергетици		Пренос електричне енергије			Одабрана поглавља из електромоторних погона
12.09.2019	Електромеханичко претварање енергије Електротехнички материјали			Основи енергетске електронике		
13.09.2019	Математика 3			Електроенергетска кабловска техника	Електроенергетски претварачи Електрична вуча и возила	
16.09.2019	Основи електронике		Аутоматско управљање		Електромоторни погони	
17.09.2019		Трансформатори и машине једносмерне струје	Квалитет електричне енергије Управљање процесима Машине наизменичне струје	Нумеричка анализа		Уземљивачи Специјалне електричне машине Техника високог напона Индустријски системи за мерење и контролу
18.09.2019		Електричне инсталације и осветљење		Електроенергетска постројења	Релејна заштита	Системи за управљање и надзор у индустрији
19.09.2019	Метрологија електричних величина	Мерења у електроенергетици	Електроенергетске компоненте Електронска мерења		Електране	Анализа електроенергетских мрежа Пројектовање електромоторних погона Програмабилни логички контролери
20.09.2019		Моделирање и симулација динамичких система		Испитивање електричних машина Стручна пракса / Тимски пројекат	Прелазни процеси у електричним машинама Системи аутоматског управљања	

**Модул: ЕЛЕКТРОНСКИ КОМПОНЕНТЕ И МИКРОСИСТЕМИ**

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
09.09.2019			Енглески језик 1 Карактеризација компонената Примењена електромагнетика	Енглески језик 2	Соларне компоненте и системи Радиодифузни системи и технологије	
10.09.2019					Архитектуре дигиталних система Инжењерско образовање и одрживи развој Пословне комуникације	
11.09.2019		Основи оптике		Дигитална микроелектроника		Компоненте и кола снаге
12.09.2019			Аналогна микроелектроника		Пројектовање и симулација микроелектронских компонената	Аутономни микросистеми
13.09.2019	Математика 3			Поузданост микроелектронских компонената Сензори и претварачи		Нанотехнологије Пројектовање интегрисаних кола Пројектовање материјала за електронику Протоколи за сензорске мреже
16.09.2019	Основи електронике	Компоненте за телекомуникације Основи квантне и статистичке физике Телекомуникације Карактеризација материјала	Дозиметрија и дозиметри Електронска физика чврстог тела Обновљиви извори енергије Нови материјали и технологије		Аутоелектроника Пројектовање штампаних плоча	
17.09.2019		Технологије микросистема Полупроводничке компоненте		Нумеричка математика	Пројектовање микросистема	
18.09.2019	Материјали за електронику			Статистичке методе контроле квалитета		
19.09.2019	Метрологија електричних величина			Статистика и вероватноћа	Анализа поузданости Мерења у микроелектроници	Оптоелектроника
20.09.2019	Сигнали и системи			Микроталасна техника и електроника Моделирање и симулација микроелектронских компонената и кола Стручна пракса / Тимски пројекат		

Модул: ЕЛЕКТРОНИКА

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
09.09.2019	Основе објектно оријентисаног програмирања		Енглески језик 1 Примењена електромагнетика	Енглески језик 2	Соларне компоненте и системи Примењена електромагнетика	
10.09.2019		Дигитална обрада сигнала	Архитектуре дигиталних система		Пословне комуникације Инжењерско образовање и одрживи развој Пројектовање VLSI Мехатроника	Пројектовање за животну средину
11.09.2019		ТВ системи	Микропроцесорска техника Обрада аудио сигнала	Видео продукција Микроконтролери Анимација I Технике конверзије	Камера и монтажа Фотографија и графички дизајн Рачунарска графика	Анимација II Студијска аудиотехника Обрада сигнала у музици Напредни микроконтролери Електронски системи за безбедност Базе података
12.09.2019		Аналогна електроника	Аналогна електронска кола Дискретна математика	Основи енергетске електронике	Електромеханичко претварање енергије	
13.09.2019	Математика 3		Дигитална обрада слике Објектно оријентисане технике пројектовања система		Електроенергетски претварачи	Сензори и претварачи
16.09.2019	Основи електронике Телекомуникације	Микропроцесорски системи	РФ електроника Обновљиви извори енергије	Аутоматско управљање Виртуелни инструменти	Системи за аквизицију података Медицинска електроника Аутоелектроника Мобилни електронски уређаји Пројектовање аналогних интегрисаних кола	Гејминг Бежичне рачунарске мреже и уређаји Увод у роботику Напредни виртуелни инструменти
17.09.2019			Пројектовање електронских система Дигитална интегрисана кола	Пројектовање дигиталних интегрисаних кола Нумеричка математика	Тестирање и дијагностика Пројектовање дигиталних система	Креирање мултимедијалних садржаја Мобилне телекомуникације Комуникациона кола и системи Ултразвучна техника Тестирање система Медицински електронски системи
18.09.2019		Дигитална електроника		Мултимедијални системи	Системи за рад у реалном времену Кодовање и компресија сигнала	Термовизија Оптимизационе технике Системи за управљање и надзор у индустрији

19.09.2019		Архитектуре и алгоритми	Електрична и електронска мерења		Интернет и Веб технологије	Ембедед системи Вештачка интелигенција у инжењерству Оптоелектроника
20.09.2019	Сигнали и системи	Пројектовање електронских кола	Рачунарске мреже и интерфејси	Стручна пракса / Тимски пројекат		

**Модул: РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА**

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
09.09.2019	Објектно оријентисано програмирање		Енглески језик 1	Енглески језик 2		
10.09.2019	Логичко пројектовање		Веб програмирање	Интеракција човек рачунар Развој Веб апликација Системи база одатака Пројектовање и анализа алгоритама		Социјални и правни аспекти информатике Пословне комуникације Инжењерско образовање и одрживи развој
11.09.2019		Базе података	Увод у аутоматику Основи анализе сигнала и система Увод у теорију игара		Рачунарска графика	
12.09.2019	Дискретна математика		Објектно оријентисано пројектовање		Заштита информација	
13.09.2019		Структуре података		Информациони системи	Архитектура и пројектовање софтвера	Информационе технологије и системи Сервисно-оријентисане архитектуре Рачунарски вид Складиштење података и откривање знања Алгоритми логичких игара Меморијски системи
16.09.2019		Програмски језици	Телекомуникације	Дистрибуирани системи		Програмски преводиоци
17.09.2019	Рачунарски системи			Софтверско инжењерство	Пројектовање рачунарских мрежа Пројектовање рачунарског хардвера Методи и системи за обраду сигнала Претраживање информација Технологије за подршку учењу Напредне базе података	
18.09.2019	Дигитална електроника		Рачунарске мреже		Вештачка интелигенција	
19.09.2019		Нумерички алгоритми Вероватноћа и статистика у рачунарству Теорија графова Матрични методи у рачунарству	Оперативни системи			Мултимедијални системи Мобилни системи и сервиси
20.09.2019		Архитектура и организација рачунара		Микрорачунарски системи	Паралелни системи	Стручна пракса

Модул: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
09.09.2019		Електромагнетика-одабрана поглавља	Енглески језик 1 Основе објектно оријентисаног програмирања	Енглески језик 2	Методe преноса у телекомуникационим системима Рачунарске комуникације и приступ Интернету Сателитски комуникациони системи Радиодифузни системи и технологије Антене и простирање Основе објектно оријентисаног програмирања	Моделовање и симулација телекомуникационих система Широкопојасне телекомуникације
10.09.2019		Дигиталне телекомуникације 1	Дигиталне телекомуникације 2	Дигитална обрада сигнала и изворно кодовање	Пословне комуникације Инжењерско образовање и одрживи развој Веб програмирање	
11.09.2019	Електрична кола и сигнали	Базе података	Акустика			Аудиотехника Аудио и видео техника
12.09.2019				Бежични комуникациони системи		Безбедност и заштита телекомуникационог преноса
13.09.2019	Математика 3	Сензори и претварачи Структуре података и алгоритми		Теорија информација и примене	Сензорске мреже	
16.09.2019	Основи електронике Основи телекомуникација	Компоненте за телекомуникације		Оптичке комуникације	VoIP Шумови и сметње у телекомуникационим системима Обрада радарског сигнала Кабловски и оптички комуникациони системи	Аутоматика Фединг и сметње у бежичним телекомуникацијама
17.09.2019	Софтверски алати		Обрада сигнала у телекомуникацијама			
18.09.2019		Дигитална електроника	Увод у теорију телекомуникација	Телекомуникационе мреже	Заштитно кодовање	Компресија сигнала
19.09.2019		Метрологија електричних величина				Мерења у телекомуникацијама Микроталасна електроника

20.09.2019		Математика 4	Основи микроталаса	Микроталасна техника	Мобилни комуникациони системи	Лабораторијски практикум - Радиокомуникациони инжењеринг и технологије Заштита од РФ и микроталасног зрачења Пројектовање и развој софтвера Мобилни системи и сервиси Стручна пракса / Тимски пројекат
------------	--	--------------	--------------------	----------------------	-------------------------------	---



Модул: УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
09.09.2019	Основе објектно оријентисаног програмирања		Енглески језик 1 Електромагнетика-одабрана поглавља	Енглески језик 2	Соларне компоненте и системи	
10.09.2019			Мехатроника Идентификација система Веб програмирање	Дигитална обрада сигнала	Пословне комуникације Инжењерско образовање и одрживи развој	Инжењерска етика
11.09.2019	Електрична кола			Базе података Микроконтролери и програмирање Техника конверзије	Пројектовање система аутоматског управљања	
12.09.2019		Линеарни системи аутоматског управљања	Електромеханичко претварање енергије	Основи енергетске електронике		Бежични комуникациони системи Дискретна математика
13.09.2019	Математика 3			Теорија информација и примене Сензори и претварачи	Серво системи Електроенергетски претварачи Извори напона напајања	Увод у информационе системе
16.09.2019	Основи електронике		Обновљиви извори енергије РФ електроника Медицинска електроника Телекомуникације	Кабловски и оптички комуникациони системи	Аутоелектроника Електромоторни погони	<b>Увод у роботiku</b> Електронска мерна инструментација Системи за аквизицију података Модулационе технике
17.09.2019		Организација рачунарских система	Управљање процесима		Нелинеарни системи аутоматског управљања	
18.09.2019		Дигитална електроника		Оптимално управљање Савремено управљање индустријским процесима		Рачунарски мерно-информациони системи у индустрији Термовизија
19.09.2019	Метрологија електричних величина	Математички методи Математичке основе теорије система	Електронска мерења	Програмабилни логички контролери Мерења у медицини	Мерење неелектричних величина	Управљачки системи у ауто-индустрији Мерења у екологији Мерење квалитета електричне енергије
20.09.2019		Моделирање и симулација динамичких система	Дигитални системи аутоматског управљања Системи аутоматског управљања	Софтвер за симулацију динамичких система Стручна пракса / Тимски пројекат	Динамика механизма и машина Пројектовање и развој софтвера	Микрорачунарски системи SCADA системи