

ИСПИТНИ РОК: ДЕЦЕМБАР 2019/2020

## ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (АКРЕДИТАЦИЈА 2008)

Модул: СВИ				
	Година	I		Од II до IV
	Семестар	I	II	IV-VIII
Петак 22.11.2019	14:00	Математика I	Математика II	
Субота 23.11.2019	09:00	Увод у рачунарство	Алгоритми и програмирање	
	14:00	Физика	Електронске компоненте	
Понедељак 25.11.2019	14:00	Основи електротехнике I Лабораторијски практикум I	Основи електротехнике II Друштво и одрживи развој Пословне комуникације Лабораторијски практикум II	Инжењерска економија Педагошка психологија Дидактика Методика наставног рада Докимологија Стручна пракса у настави Завршни рад

Модул: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

	Година	II		III		IV	
	Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
Петак 22.11.2019	14:00	Основи електронике	Пренос електричне енергије Моделирање и симулација динамичких система Трансформатори и машине једносмерне струје	Енглески језик I Машине наизменичне струје	Енглески језик II Електроенергетска постројења Електроенергетска кабловска техника Дијагностика и мониторинг електричних машина	Електромоторни погони Пројектовање електромоторних погона Нумеричка анализа Система аутоматског управљања Извори за напајање	Одабрана поглавља из електромоторних погона Управљање дистрибутивном мрежом Специјалне електричне машине
Субота 23.11.2019	09:00	Електромеханичко претварање енергије Електротехнички материјали	Дистрибутивне и индустријске мреже Техничка механика	Аутоматско управљање		Заштита у електроенергетици	
	14:00	Математика 3		Квалитет електричне енергије Управљање процесима	Основи енергетске електронике Програмабилни логички контролери		Анализа електроенергетских мрежа
Понедељак 25.11.2019	14:00	Електрична кола Метрологија електричних величина	Електричне инсталације Мерења у електроенергетици	Електромагнетика Електроенергетске компоненте Електронска мерења	Стручна пракса / Тимски пројекат	Електране Електроенергетски претварачи Осветљење Дистрибуирана производња електричне енергије	Системи за управљање и надзор у индустрији Уземљивачи Индустријски системи за мерење и контролу Завршни рад

Модул: ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМПОНЕНТЕ И МИКРОСИСТЕМИ

	Година	II		III		IV	
	Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
Петак 22.11.2019	14:00	Основи електронике Материјали за електронику Сигнали и системи	Компоненте за телекомуникације Пројектовање материјала за електронику Полупроводничке компоненте Статистика и вероватноћа	Енглески језик I Нови материјали и технологије Статистичке методе контроле квалитета	Енглески језик II Сензори и претварачи Поузданост микроелектронских компонената Нумеричка анализа ПДЈ	Пројектовање и симулација микроелектронских компонената Пројектовање микросистема Извори за напајање	Моделирање и симулација микроелектронских компонената и кола Дозиметрија и дозиметри Термовизија
Субота 23.11.2019	09:00		Основи квантне и статистичке физике	Технологије микросистема		Компоненте и кола снаге Физика јонизованих гасова и плазме Медицинска физика Материјали за нове и алтернативне изворе енергије Одрживо пројектовање Пројектовање VLSI	Интелигентне компоненте снаге
	14:00	Математика 3			Микроталасна електроника		Микроталасне технологије и компоненте
Понедељак 25.11.2019	14:00	Метрологија електричних величина	Телекомуникације Основи оптике Системи за вођење ЕМ таласа	Аналогна микроелектроника Оптоелектроника Пројектовање штампаних плоча Карактеризација материјала	Дигитална микроелектроника МЕМС компоненте Техника и примена ласера Микропроцесорска техника Мерења неелектричних величина Стручна пракса / Тимски пројекат	Соларне компоненте и системи Нискотемпературна микроелектроника Обновљиви извори енергије Анализа поузданости	Микроконтролери и програмирање Ласерска електроника Поузданост електронских компонената и микросистема Вакуумске и гасне компоненте Мерења у микроелектроници Економија одрживе производње Завршни рад

**Модул: ЕЛЕКТРОНИКА И МИКРОПРОЦЕСОРСКА ТЕХНИКА**

	Година	II		III		IV	
	Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
Петак 22.11.2019	14:00	Основи електронике Дигитална електроника Сигнали и системи	Објектно оријентисане технике пројектовања система	Енглески језик I Обрада аудио сигнала	Енглески језик II Пројектовање електронских система Студијска аудио и видео техника	Извори за напајање Оперативни системи	Ембедед системи Тестирање и дијагностика електронских кола и система Термовизија Сензори и претварачи Сензори, претварачи и актуатори Програмирање индустијских контролера Фуриерова и вавелет анализа Базе података
Субота 23.11.2019	09:00		Дигитална обрада сигнала	Дигитална интегрисана кола		Пројектовање VLSI Одрживо пројектовање Комуникациона кола и системи Рачунарске периферије Дигиталне телекомуникације I Аутоматско управљање Антене и простирање Микроталасна техника Материјали за нове и алтернативне изворе енергије	Ултразвучна техника Кодовање и компресија података
	14:00	Математика 3			Основи енергетске електронике	Дигитална обрада слике	Технике преноса слике Технике обраде сигнала
Понедељак 25.11.2019	14:00	Електрична и електронска мерења	Телекомуникације Аналогна електроника Пројектовање електронских кола Фотографија	Рачунарске мреже и интерфејси РФ електроника Мултимедијални системи Архитектура дигиталних система ТВ системи	Микропроцесорска техника Пројектовање дигиталних интегрисаних кола Микроархитектуре Алати за мултимедију Мултимедијалне комуникације Стручна пракса / Тимски пројекат	Рачунарска графика Електромагнетика - Одабрана поглавља Системи за рад у реалном времену Микроконтролери Технике конверзије Кола са мешовитим сигналима Камера и монтажа Електроника у медицини Електроенергетски претварачи Обновљиви извори енергије Објектно оријентисано програмирање	Бежичне рачунарске мреже и системи Медицински електронски системи Економија одрживе производње Аутоелектроника Пројектовање аналогних електронских кола ТВ продукција Системи за аквизицију података (ДАС) Интернет и Веб технологије Мултимедијални уређају (Камера и монтажа) Неуронске мреже Конкурентно програмирање Примопредајна техника Сателитска и кабловска телевизија Системи за управљање и надзор у индустрији Завршни рад

**Модул: РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА**

	Година	II		III		IV	
	Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
Петак 22.11.2019	14:00	Дигитална електроника Математички методи у рачунарству Логичко пројектовање	Структуре података Базе података	Енглески језик I Софтверско инжењерство	Енглески језик II Интеракција човек рачунар Веб програмирање Вештачка интелигенција Системи база података	Методи и системи за обраду сигнала Заштита информација Напредне базе података	Мобилни системи и сервиси Претраживање информација
Субота 23.11.2019	09:00	Рачунарски системи	Архитектура и организација рачунара	Аутоматско управљање			Препознавање узорака
	14:00		Дискретна математика	Оперативни системи		Архитектура и пројектовање софтвера	
Понедељак 25.11.2019	14:00	Објектно оријентисано програмирање	Програмски језици	Рачунарске мреже Телекомуникације Електронска мерења Основи анализе сигнала и система	Објектно оријентисано пројектовање Микрорачунарски системи Информациони системи	Рачунарска графика Програмски преводиоци Пројектовање рачунарских мрежа Пројектовање рачунарског хардвера	Социјални и правни аспекти информатике Паралелни системи Мултимедијални рачунарски системи Интелигентни информациони системи Стручна пракса Завршни рад

Модул: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

	Година	II		III		IV	
	Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
Петак 22.11.2019	14:00	Основи електронике Електрична кола и сигнали	Дигитална електроника Компоненте за телекомуникације Сензори, претварачи и актуатори Математика 4	Телекомуникационе мреже Обрада сигнала у телекомуникацијама Електроакустика	Модулационе технике Оптичке комуникације Базе података	Енглески језик I Широкопојасне телекомуникације Мобилни комуникациони системи Комуникациона акустика Оптичке мреже	Енглески језик II Веб програмирање Аудио техника Широкопојасне мреже за приступ
Субота 23.11.2019	09:00			Дигиталне телекомуникације I Дигиталне телекомуникације и кодовање Теорија информација Теорија информација и примена Микроталасна техника	Бежични комуникациони системи Дигиталне телекомуникације II Кодовање и компресија података	Антене и простирање Кодовање	
	14:00	Математика 3		Микроталасна и милиметарска техника	Детекција сигнала у шуму Микроталасна електроника	Радиодифузни системи и технологије	Моделовање и симулација телекомуникационих система Оптоелектронски комуникациони системи
Понедељак 25.11.2019	14:00	Електромагнетика - Одабрана поглавља Основи телекомуникација	Теорија телекомуникација Основи микроталасне технике Електрична и електронска мерења	Телекомуникациони системи Објектно оријентисано програмирање	Кабловски и оптички комуникациони системи Статистичка теорија телекомуникације Телекомуникациони софтвер Рачунарске комуникације	Мерења у телекомуникацијама Фединг и сметње у мобилним телекомуникацијама Комутиација и рутирање Сателитски комуникациони системи	Видео комуникације Сателитска и кабловска телевизија Оптимални линеарни системи Информациони системи Стручна пракса / Тимски пројекат Завршни рад

Модул: УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА

	Година	II		III		IV	
	Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
Петак 22.11.2019	14:00	Основи електронике	Дигитална електроника Моделирање и симулација динамичких система Математички методи Операциона истраживања	Дигитални системи аутоматског управљања Системи аутоматског управљања	Сензори и претварачи Оптимално управљање Модулационе технике Базе података	Енглески језик I Електромоторни погони Динамика механизма и машина SCADA системи Софтверско инжењерство Извори за напајање	Енглески језик II Термовизија Вероватноћа и статистика
Субота 23.11.2019	09:00			Електромеханичко претварање енергије Теорија информација	Нелинеарни системи аутоматског управљања Дигитална обрада сигнала Бежични комуникациони системи Комерцијални софтвер за симулацију динамичких система	Техника конверзије	Дискретна математика
	14:00	Математика 3 Рачунарски системи		Управљање процесима	Програмабилни логички контролери Основи енергетске електронике		
Понедељак 25.11.2019	14:00	Електрична кола Метрологија електричних величина	Микроконтролери и програмирање Линеарни системи аутоматског управљања	Електромагнетика - Одабрана поглавља Електронска мерења Мехатроника Објектно оријентисано програмирање Телекомуникације РФ електроника Соларне компоненте и системи	Мерење неелектричних величина Информациони системи Микрорачунарски системи Кабловски и оптички комуникациони системи	Пројектовање система аутоматског управљања Рачунарски мерно-информациони системи у индустрији Електроенергетски претварачи Електроника у медицини	Увод у роботiku Електронска мерна инструментација Идентификација система Инжењерска етика Мерења у медицини Мерења у екологији Системи за аквизицију података Стручна пракса / Тимски пројекат