

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (АКРЕДИТАЦИЈА 2008)

Модул: СВИ

Година	I		Од II до IV
Семестар	I	II	IV-VII
01.10.2019	Математика I	Математика II	
02.10.2019	Основи електротехнике I	Основи електротехнике II	
03.10.2019	Увод у рачунарство	Алгоритми и програмирање	
04.10.2019	Физика Друштво и одрживи развој Лабораторијски практикум I	Електронске компоненте Пословне комуникације Лабораторијски практикум II	Инжењерска економија Педагошка психологија Дидактика Методика наставног рада Документологија Стручна пракса у настави Завршни рад

Модул: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
01.10.2019	Математика 3	Техничка механика Моделирање и симулација динамичких система Дистрибутивне и индустријске мреже	Енглески језик I Квалитет електричне енергије Управљање процесима	Енглески језик II Програмабилни логички контролери Електроенергетска постројења	Нумеричка анализа Извори за напајање Дистрибуирана производња електричне енергије	Одабрана поглавља из електромоторних погона Анализа електроенергетских мрежа Управљање дистрибутивном мрежом Системи за управљање и надзор у индустрији Индустријски системи за мерење и контролу
02.10.2019	Метрологија електричних величина Електрична кола	Електричне инсталације	Електромагнетика	Електроенергетска кабловска техника Основи енергетске електронике	Заштита у електроенергетици Осветљење	Уземљивачи
03.10.2019	Електромеханичко претварање енергије Електротехнички материјали	Пренос електричне енергије	Аутоматско управљање		Електромоторни погони Пројектовање електромоторних погона Електране	
04.10.2019	Основи електронике	Мерења у електроенергетици Трансформатори и машине једносмерне струје	Електроенергетске компоненте Електронска мерења Машине наизменичне струје	Дијагностика и мониторинг електричних машина Стручна пракса / Тимски пројекат	Системи аутоматског управљања Електроенергетски претварачи	Специјалне електричне машине Завршни рад

Модул: ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМПОНЕНТЕ И МИКРОСИСТЕМИ

Година	II		III			IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII	
01.10.2019	Математика 3 Материјали за електронику	Телекомуникације Компоненте за телекомуникације Основи квантне и статистичке физике Пројектовање материјала за електронику Статистика и вероватноћа Полупроводничке компоненте	Енглески језик I Оптоелектроника Карактеризација материјала	Енглески језик II МЕМС компоненте Поузданост микроелектронских компонената Нумеричка анализа ПДЈ Техника и примена ласера Микропроцесорска техника Мерења неелектричних величина	Пројектовање и симулација микроелектронских компонената Пројектовање VLSI Обновљиви извори енергије Материјали за нове и алтернативне изворе енергије Извори за напајање Соларне компоненте и системи	Моделирање и симулација микроелектронских компонената и кола Микроконтролери и програмирање Ласерска електроника Термовизија	
02.10.2019	Метрологија електричних величина	Основи оптике	Пројектовање штампаних плоча	Сензори и претварачи			
03.10.2019	Сигнали и системи	Системи за вођење ЕМ таласа	Технологије микросистема Аналогна микроелектроника	Микроталасна електроника	Пројектовање микросистема Нискотемпературна микроелектроника Физика јонизованих гасова и плазме Медицинска физика	Интелигентне компоненте снаге Поузданост електронских компонената и микросистема Дозиметрија и дозиметри Вакуумске и гасне компоненте Микроталасне технологије и компоненте	
04.10.2019	Основи електронике		Нови материјали и технологије Статистичке методе контроле квалитета	Дигитална микроелектроника Стручна пракса / Тимски пројекат	Компоненте и кола снаге Анализа поузданости Одрживо пројектовање	Мерења у микроелектроници Економија одрживе производње Завршни рад	

Модул: ЕЛЕКТРОНИКА И МИКРОПРОЦЕСОРСКА ТЕХНИКА

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
01.10.2019	Математика 3	Телекомуникације Аналогна електроника Фотографија	Енглески језик I Обрада аудио сигнала ТВ системи	Енглески језик II Микропроцесорска техника Студијска аудио и видео техника	Пројектовање VLSI Рачунарска графика Извори за напајање Микроконтролери Обновљиви извори енергије Оперативни системи Материјали за нове и алтернативне изворе енергије Камера и монтажа	Програмирање индустријских контролера Фуриерова и вавелет анализа Термовизија Сателитска и кабловска телевизија ТВ продукција Тестирање и дијагностика електронских кола и система Мултимедијални уређају (Камера и монтажа) Технике обраде сигнала Неуронске мреже Системи за управљање и надзор у индустрији
02.10.2019		Дигитална обрада сигнала		Основи енергетске електронике	Технике конверзије Микроталасна техника Системи за рад у реалном времену Дигитална обрада слике Електромагнетика - Одабрана поглавља Антене и простирање	Ембедед системи Кодовање и компресија података Технике преноса слике Конкурентно програмирање Примопредајна техника Сензори и претварачи Сензори, претварачи и актуатори Базе података
03.10.2019	Сигнали и системи	Објектно оријентисане технике пројектовања система Пројектовање електронских кола	Мултимедијални системи Дигитална интегрисана кола Рачунарске мреже и интерфејси	Пројектовање дигиталних интегрисаних кола Микроархитектуре Алати за мултимедију Пројектовање електронских система Мултимедијалне комуникације	Кола са мешовитим сигналима Комуникациона кола и системи Дигиталне телекомуникације I Аутоматско управљање Објектно оријентисано програмирање	Пројектовање аналогних електронских кола Системи за аквизицију података (ДАС) Интернет и Веб технологије
04.10.2019	Основи електронике Електрична и електронска мерања Дигитална електроника		РФ електроника Архитектура дигиталних система	Стручна пракса / Тимски пројекат	Одрживо пројектовање Рачунарске периферије Електроника у медицини Електроенергетски претварачи	Бежичне рачунарске мреже и системи Медицински електронски системи Економија одрживе производње Ултразвучна техника Аутоелектроника Завршни рад

Модул: РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
01.10.2019	Математички методи у рачунарству	Дискретна математика Архитектура и организација рачунара	Енглески језик I Телекомуникације Оперативни системи Основи анализе сигнала и система	Енглески језик II Интеракција човек рачунар Софтверско инжењерство Вештачка интелигенција	Рачунарска графика Заштита информација Пројектовање рачунарских мрежа Пројектовање рачунарског хардвера Методи и системи за обраду сигнала Архитектура и пројектовање софтвера	Мултимедијални рачунарски системи
02.10.2019	Логичко пројектовање	Базе података		Информациони системи	Напредне базе података	Интелигентни информациони системи
03.10.2019	Рачунарски системи Објектно оријентисано програмирање		Објектно оријентисано пројектовање Аутоматско управљање	Веб програмирање	Програмски преводиоци	Мобилни системи и сервиси Препознавање узорака Претраживање информација
04.10.2019	Дигитална електроника	Програмски језици Структуре података	Рачунарске мреже Електронска мерења	Микрорачунарски системи Системи база података		Паралелни системи Социјални и правни аспекти информатике Стручна пракса Завршни рад

Модул: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
01.10.2019	Основи телекомуникација Математика 3	Компоненте за телекомуникације Математика 4	Телекомуникациони системи Електроакустика	Бежични комуникациони системи	Енглески језик I Мобилни комуникациони системи Фединг и сметње у мобилним телекомуникацијама Комуникациона акустика	Енглески језик II Оптоелектронски комуникациони системи Сателитска и кабловска телевизија Моделовање и симулација телекомуникационих система Видео комуникације Аудио техника
02.10.2019	Електромагнетика - Одабрана поглавља Електрична кола и сигнали	Теорија телекомуникација Сензори, претварачи и актуатори	Дигиталне телекомуникације и кодовање Обрада сигнала у телекомуникацијама Микроталасна техника	Кодовање и компресија података Телекомуникациони софтвер Статистичка теорија телекомуникације Базе података	Кодовање Антене и простирање	Информациони системи
03.10.2019			Телекомуникационе мреже Дигиталне телекомуникације I Објектно оријентисано програмирање	Дигиталне телекомуникације II Модулационе технике Оптичке комуникације Кабловски и оптички комуникациони системи Детекција сигнала у шуму Микроталасна електроника	Широкопојасне телекомуникације Оптичке мреже	Оптимални линеарни системи Широкопојасне мреже за приступ Веб програмирање
04.10.2019	Основи електронике	Електрична и електронска мерења Дигитална електроника Основи микроталасне технике	Теорија информација Теорија информација и примена Микроталасна и милиметарска техника	Рачунарске комуникације	Мерења у телекомуникацијама Радиодифузни системи и технологије Комутација и рутирање Сателитски комуникациони системи	Стручна пракса / Тимски пројекат Завршни рад

Модул: УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
01.10.2019	Математика 3	Моделирање и симулација динамичких система Микроконтролери и програмирање Математички методи Операциона истраживања	Телекомуникације Управљање процесима Соларне компоненте и системи	Програмабилни логички контролери Бежични комуникациони системи Мерење неелектричних величина	Енглески језик I Пројектовање система аутоматског управљања Софтверско инжењерство Извори за напајање	Енглески језик II Вероватноћа и статистика Дискретна математика Термовизија
02.10.2019	Метрологија електричних величина Електрична кола		Електромагнетика - Одабрана поглавља	Информациони системи Дигитална обрада сигнала Сензори и претварачи Базе података Основи енергетске електронике	Рачунарски мерно-информациони системи у индустрији Техника конверзије SCADA системи	
03.10.2019	Рачунарски системи		Електромеханичко претварање енергије Објектно оријентисано програмирање	Оптимално управљање Модулационе технике Кабловски и оптички комуникациони системи	Електромоторни погони Динамика механизма и машина	
04.10.2019	Основи електронике	Линеарни системи аутоматског управљања Дигитална електроника	Електронска мерења Дигитални системи аутоматског управљања Системи аутоматског управљања РФ електроника Теорија информација Мехатроника	Нелинеарни системи аутоматског управљања Комерцијални софтвер за симулацију динамичких система Микрорачунарски системи	Електроника у медицини Електроенергетски претварачи	Мерења у медицини Мерења у екологији Увод у роботiku Електронска мерна инструментација Идентификација система Инжењерска етика Системи за аквизицију података Стручна пракса / Тимски пројекат Завршни рад