

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (АКРЕДИТАЦИЈА 2008)

Модул: СВИ

Година	I		Од II до IV
Семестар	I	II	IV-VII
09.09.2019			
10.09.2019	Друштво и одрживи развој	Алгоритми и програмирање Пословне комуникације	Инжењерска економија Педагошка психологија Дидактика Методика наставног рада Документологија Стручна пракса у настави
11.09.2019	Математика I		
12.09.2019		Основи електротехнике II	
13.09.2019	Физика		
16.09.2019	Увод у рачунарство		
17.09.2019		Електронске компоненте	
18.09.2019	Основи електротехнике I		
19.09.2019		Математика II	
20.09.2019	Увод у рачунарство Лабораторијски практикум I	Лабораторијски практикум II	Завршни рад

Модул: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
09.09.2019			Енглески језик I Електромагнетика	Енглески језик II		
10.09.2019		Дистрибутивне и индустријске мреже Техничка механика			Дистрибуирана производња електричне енергије	Управљање дистрибутивном мрежом
11.09.2019	Електрична кола	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 Извори за напајање	
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 Индустријски системи за мерење и контролу Специјалне електричне машине
18.09.2019		Електричне инсталације		Електроенергетска постројења	Осветљење Заштита у електроенергетици	Системи за управљање и надзор у индустрији
19.09.2019	Метрологија електричних величина	Мерења у електроенергетици	Електроенергетске компоненте Електронска мерења	Програмабилни логички контролери	Електране Пројектовање електромоторних погона	Анализа електроенергетских мрежа
20.09.2019		Моделирање и симулација динамичких система		Дијагностика и мониторинг електричних машина Стручна пракса / Тимски пројекат	Системи аутоматског управљања	Завршни рад

Модул: ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМПОНЕНТЕ И МИКРОСИСТЕМИ

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
09.09.2019			Енглески језик I	Енглески језик II	Соларне компоненте и системи	
10.09.2019					Одрживо пројектовање Пројектовање VLSI	Економија одрживе производње
11.09.2019		Основи оптике		Дигитална микроелектроника Микропроцесорска техника	Компоненте и кола снаге	Микроконтролери и програмирање
12.09.2019			Аналогна микроелектроника	МЕМС компоненте	Пројектовање и симулација микроелектронских компонената	
13.09.2019	Математика 3	Пројектовање материјала за електронику		Поузданост микроелектронских компонената Сензори и претварачи	Извори за напајање	Поузданост електронских компонената и микросистема
16.09.2019	Основи електронике	Компоненте за телекомуникације Основи квантне и статистичке физике Телекомуникације	Нови материјали и технологије Пројектовање штампаних плоча Карактеризација материјала	Техника и примена ласера	Обновљиви извори енергије Физика јонизованих гасова и плазме Медицинска физика Материјали за нове и алтернативне изворе енергије	Ласерска електроника Дозиметрија и дозиметри Вакуумске и гасне компоненте
17.09.2019		Полупроводничке компоненте	Технологије микросистема	Нумеричка анализа ПДЈ	Пројектовање микросистема Нискотемпературна микроелектроника	
18.09.2019	Материјали за електронику					Термовизија
19.09.2019	Метрологија електричних величина	Системи за вођење ЕМ таласа Статистика и вероватноћа	Оптоелектроника	Мерења неелектричних величина Микроталасна електроника	Анализа поузданости	Мерења у микроелектроници
20.09.2019	Сигнали и системи		Статистичке методе контроле квалитета	Стручна пракса / Тимски пројекат		Моделирање и симулација микроелектронских компонената и кола Интелигентне компоненте снаге Микроталасне технологије и компоненте Завршни рад

Модул: ЕЛЕКТРОНИКА И МИКРОПРОЦЕСОРСКА ТЕХНИКА

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
09.09.2019			Енглески језик I Архитектура дигиталних система	Енглески језик II	Електромагнетика - Одабрана поглавља Објектно оријентисано програмирање	
10.09.2019		Дигитална обрада сигнала		Мултимедијалне комуникације	Пројектовање VLSI Одрживо пројектовање Дигиталне телекомуникације I	Економија одрживе производње
11.09.2019		Фотографија	Обрада аудио сигнала ТВ системи	Микропроцесорска техника Студијска аудио и видео техника	Микроконтролери Технике конверзије Камера и монтажа Рачунарска графика	ТВ продукција Мултимедијални уређаји (Камера и монтажа) Неуронске мреже Базе података
12.09.2019		Аналогна електроника		Основи енергетске електронике Микроархитектуре	Антене и простирање	Технике обраде сигнала
13.09.2019	Математика 3	Објектно оријентисане технике пројектовања система			Извори за напајање Дигитална обрада слике Кола са мешовитим сигнаlima Електроенергетски претварачи	Примопредајна техника Програмирање индустријских контролера Фуриерова и вавелет анализа Сензори и претварачи Сензори, претварачи и актуатори
16.09.2019	Основи електронике	Телекомуникације	РФ електроника		Рачунарске периферије Електроника у медицини Обновљиви извори енергије Аутоматско управљање Материјали за нове и алтернативне изворе енергије	Бежичне рачунарске мреже и системи Аутоелектроника Пројектовање аналогних електронских кола Системи за аквизицију података (ДАС)
17.09.2019			Дигитална интегрисана кола	Пројектовање дигиталних интегрисаних кола Алати за мултимедију Пројектовање електронских система	Комуникациона кола и системи	Медицински електронски системи Технике преноса слике Ултразвучна техника Тестирање и дијагностика електронских кола и система Конкурентно програмирање

18.09.2019	Дигитална електроника		Мултимедијални системи		Системи за рад у реалном времену	Термовизија Сателитска и кабловска телевизија Кодовање и компресија података Системи за управљање и надзор у индустрији
19.09.2019	Електрична и електронска мерења				Оперативни системи	Ембедед системи Интернет и Веб технологије
20.09.2019	Сигнали и системи	Пројектовање електронских кола	Рачунарске мреже и интерфејси	Стручна пракса / Тимски пројекат	Микроталасна техника	Завршни рад

Модул: РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
09.09.2019	Објектно оријентисано програмирање		Енглески језик I	Енглески језик II		
10.09.2019	Логичко пројектовање			Интеракција човек рачунар Веб програмирање Системи база података		Социјални и правни аспекти информатике
11.09.2019		Базе података			Рачунарска графика	
12.09.2019		Дискретна математика		Објектно оријентисано пројектовање	Заштита информација Архитектура и пројектовање софтвера	
13.09.2019	Математички методи у рачунарству	Структуре података		Информациони системи		Интелигентни информациони системи
16.09.2019		Програмски језици	Аутоматско управљање Основи анализе сигнала и система Телекомуникације		Програмски преводиоци	
17.09.2019	Рачунарски системи		Софтверско инжењерство		Пројектовање рачунарских мрежа Пројектовање рачунарског хардвера Методи и системи за обраду сигнала Напредне базе података	Препознавање узорака Претраживање информација
18.09.2019	Дигитална електроника		Рачунарске мреже	Вештачка интелигенција		Мултимедијални рачунарски системи
19.09.2019			Оперативни системи Електронска мерења			
20.09.2019		Архитектура и организација рачунара		Микрорачунарски системи		Паралелни системи Мобилни системи и сервиси Стручна пракса Завршни рад

Модул: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
09.09.2019	Електрична кола и сигнали Електромагнетика - Одабрана поглавља		Објектно оријентисано програмирање	Рачунарске комуникације	Енглески језик I Широкопојасне телекомуникације Радиодифузни системи и технологије Комутација и рутирање Сателитски комуникациони системи	Енглески језик II Моделовање и симулација телекомуникационих система Оптимални линеарни системи Широкопојасне мреже за приступ
10.09.2019			Дигиталне телекомуникације I	Дигиталне телекомуникације II		Веб програмирање
11.09.2019			Електроакустика	Базе података	Комуникациона акустика	Видео комуникације Аудио техника
12.09.2019				Бежични комуникациони системи	Антене и простирање	
13.09.2019	Математика 3	Сензори, претварачи и актуатори	Теорија информација Теорија информација и примена	Статистичка теорија телекомуникације		Информациони системи
16.09.2019	Основи електронике Основи телекомуникација	Компоненте за телекомуникације		Модулационе технике Оптичке комуникације Кабловски и оптички комуникациони системи Детекција сигнала у шуму	Оптичке мреже Фединг и сметње у мобилним телекомуникацијама	
17.09.2019			Обрада сигнала у телекомуникацијама	Телекомуникациони софтвер		
18.09.2019		Дигитална електроника Теорија телекомуникација	Телекомуникационе мреже Дигиталне телекомуникације и кодовање	Кодовање и компресија података	Кодовање	Сателитска и кабловска телевизија
19.09.2019		Електрична и електронска мерења		Микроталасна електроника	Мерења у телекомуникацијама	Оптоелектронски комуникациони системи
20.09.2019		Основи микроталасне технике Математика 4	Телекомуникациони системи Микроталасна техника Микроталасна и милиметарска техника		Мобилни комуникациони системи	Стручна пракса / Тимски пројекат Завршни рад

Модул: УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
09.09.2019			Соларне компоненте и системи Електромагнетика - Одабрана поглавља Објектно оријентисано програмирање		Енглески језик I	Енглески језик II
10.09.2019			Мехатроника	Дигитална обрада сигнала		Идентификација система Инжењерска етика
11.09.2019	Електрична кола	Микроконтролери и програмирање		Базе података	Пројектовање система аутоматског управљања Техника конверзије	
12.09.2019		Линеарни системи аутоматског управљања	Електромеханичко претварање енергије	Информациони системи Основи енергетске електронике Бежични комуникациони системи		Дискретна математика
13.09.2019	Математика 3		Теорија информација	Сензори и претварачи	Електроенергетски претварачи Извори за напајање	
16.09.2019	Основи електронике		РФ електроника Телекомуникације	Модулационе технике Кабловски и оптички комуникациони системи	Електромоторни погони Електроника у медицини	Увод у роботiku Електронска мерна инструментација Системи за аквизицију података
17.09.2019	Рачунарски системи		Управљање процесима	Нелинеарни системи аутоматског управљања	Софтверско инжењерство	
18.09.2019		Дигитална електроника		Оптимално управљање	Рачунарски мерно- информациони системи у индустрији	Термовизија
19.09.2019	Метрологија електричних величина	Математички методи Операциона истраживања	Електронска мерења	Програмабилни логички контролери Мерење неелектричних величина		Мерења у медицини Мерења у екологији Вероватноћа и статистика
20.09.2019		Моделирање и симулација динамичких система	Дигитални системи аутоматског управљања Системи аутоматског управљања	Комерцијални софтвер за симулацију динамичких система Микрорачунарски системи	Динамика механизма и машина SCADA системи	Стручна пракса / Тимски пројекат