

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (АКРЕДИТАЦИЈА 2008)

Модул: СВИ

Година	I		Од II до IV
Семестар	I	II	IV-VII
18.09.2017		Алгоритми и програмирање	
19.09.2017	Математика I		
20.09.2017		Математика II	
21.09.2017	Увод у рачунарство		
22.09.2017	Основи електротехнике I		
23.09.2017		Основи електротехнике II	
25.09.2017			
26.09.2017		Електронске компоненте	
27.09.2017			
28.09.2017	Физика Друштво и одрживи развој Лабораторијски практикум I	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
18.09.2017		Моделирање и симулација динамичких система	Енглески језик I	Енглески језик II		
19.09.2017				Програмабилни логички контролери	Нумеричка анализа	Одабрана поглавља из електромоторних погона
20.09.2017	Математика 3	Дистрибутивне и индустријске мреже Техничка механика		Електроенергетска постројења	Извори за напајање Дистрибуирана производња електричне енергије	Анализа електроенергетских мрежа Управљање дистрибутивном мрежом
21.09.2017	Електрична кола		Квалитет електричне енергије Управљање процесима	Дијагностика и мониторинг електричних машина		Системи за управљање и надзор у индустрији Индустријски системи за мерење и контролу
22.09.2017	Метрологија електричних величина				Заштита у електроенергетици	
23.09.2017		Електричне инсталације		Основи енергетске електронике	Осветљење	Уземљивачи
25.09.2017	Електромеханичко претварање енергије Електротехнички материјали		Аутоматско управљање		Електромоторни погони Пројектовање електромоторних погона	
26.09.2017		Пренос електричне енергије	Електромагнетика		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	Специјалне електричне машине Завршни рад

Модул: ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМПОНЕНТЕ И МИКРОСИСТЕМИ

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
18.09.2017		Телекомуникације Компоненте за телекомуникације Основи квантне и статистичке физике	Енглески језик I	Енглески језик II МЕМС компоненте Поузданост микроелектронских компонената	Пројектовање и симулација микроелектронских компонената Пројектовање VLSI	Моделирање и симулација микроелектронских компонената и кола
19.09.2017		Пројектовање материјала за електронику Статистика и вероватноћа	Оптоелектроника Карактеризација материјала	Нумеричка анализа ПДЈ		
20.09.2017	Математика 3	Полупроводничке компоненте		Техника и примена ласера	Обновљиви извори енергије Материјали за нове и алтернативне изворе енергије Извори за напајање	Микроконтролери и програмирање Ласерска електроника Термовизија
21.09.2017	Материјали за електронику			Микропроцесорска техника Мерења неелектричних величина	Соларне компоненте и системи	
22.09.2017	Метрологија електричних величина		Пројектовање штампаних плоча			
23.09.2017		Основи оптике		Сензори и претварачи		
25.09.2017		Системи за вођење ЕМ таласа	Технологије микросистема	Дигитална микроелектроника	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
26.09.2017	Сигнали и системи		Аналогна микроелектроника	Микроталасна електроника		Микроталасне технологије и компоненте
27.09.2017	Основи електронике				Компоненте и кола снаге Анализа поузданости Одрживо пројектовање	Мерења у микроелектроници Економија одрживе производње

28.09.2017			Нови материјали и технологије Статистичке методе контроле квалитета	Стручна пракса / Тимски пројекат		Завршни рад
------------	--	--	--	----------------------------------	--	-------------

Модул: ЕЛЕКТРОНИКА И МИКРОПРОЦЕСОРСКА ТЕХНИКА

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
18.09.2017		Телекомуникације	Енглески језик I	Енглески језик II	Пројектовање VLSI Рачунарска графика	
19.09.2017					Објектно оријентисано програмирање	Програмирање индустријских контролера Фуриерова и вавелет анализа
20.09.2017	Математика 3	Аналогна електроника			Извори за напајање Микроконтролери Обновљиви извори енергије Оперативни системи Материјали за нове и алтернативне изворе енергије	Термовизија Сателитска и кабловска телевизија
21.09.2017		Фотографија	Обрада аудио сигнала ТВ системи	Микропроцесорска техника Студијска аудио и видео техника	Камера и монтажа	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
22.09.2017		Дигитална обрада сигнала			Технике конверзије Микроталасна техника	Ембедед системи Кодовање и компресија података
23.09.2017				Основи енергетске електронике	Системи за рад у реалном времену Дигитална обрада слике	Технике преноса слике Конкурентно програмирање Примопредајна техника Сензори и претварачи Сензори, претварачи и актуатори Базе података

25.09.2017		Објектно оријентисане технике пројектовања система Пројектовање електронских кола	Мултимедијални системи Дигитална интегрисана кола	Пројектовање дигиталних интегрисаних кола Микроархитектуре Алати за мултимедију Пројектовање електронских система Мултимедијалне комуникације	Кола са мешовитим сигнаlima Комуникациона кола и системи Дигиталне телекомуникације I Аутоматско управљање Антене и простирање	Пројектовање аналогних електронских кола
26.09.2017	Сигнали и системи		Рачунарске мреже и интерфејси		Електромагнетика - Одабрана поглавља	Интернет и Веб технологије
27.09.2017	Основи електронике Електрична и електронска мерења		РФ електроника Архитектура дигиталних система		Одрживо пројектовање Рачунарске периферије Електроника у медицини	Бежичне рачунарске мреже и системи Медицински електронски системи Економија одрживе производње Ултразвучна техника Аутоелектроника
28.09.2017	Дигитална електроника			Стручна пракса / Тимски пројекат	Електроенергетски претварачи	Системи за аквизицију података (ДАС) Завршни рад

Модул: РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
18.09.2017			Енглески језик I Телекомуникације	Енглески језик II	Рачунарска графика Заштита информација	
19.09.2017	Математички методи у рачунарству Објектно оријентисано програмирање				Пројектовање рачунарских мрежа Пројектовање рачунарског хардвера Методи и системи за обраду сигнала Архитектура и пројектовање софтвера	
20.09.2017		Дискретна математика	Оперативни системи			Мултимедијални рачунарски системи
21.09.2017		Архитектура и организација рачунара	Основи анализе сигнала и система Софтверско инжењерство	Вештачка интелигенција		
22.09.2017				Микрорачунарски системи		
23.09.2017		Базе података		Системи база података	Напредне базе података	
25.09.2017	Логичко пројектовање		Аутоматско управљање	Објектно оријентисано пројектовање		Мобилни системи и сервиси Препознавање узорака Претраживање информација
26.09.2017	Рачунарски системи			Интеракција човек рачунар Веб програмирање	Програмски преводиоци	
27.09.2017		Програмски језици	Рачунарске мреже Електронска мерења			Паралелни системи
28.09.2017	Дигитална електроника	Структуре података		Информациони системи		Социјални и правни аспекти информатике Интелигентни информациони системи Стручна пракса Завршни рад

Модул: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

Година	II		III		IV	
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII
18.09.2017	Основи телекомуникација	Компоненте за телекомуникације			Енглески језик I	Енглески језик II
19.09.2017		Математика 4	Објектно оријентисано програмирање			Оптоелектронски комуникациони системи
20.09.2017				Бежични комуникациони системи		Сателитска и кабловска телевизија
21.09.2017	Електрична кола и сигнали		Телекомуникациони системи Електроакустика		Мобилни комуникациони системи Фединг и сметње у мобилним телекомуникацијама Комуникациона акустика	Моделовање и симулација телекомуникационих система Видео комуникације Аудио техника
22.09.2017			Дигиталне телекомуникације и кодовање Обрада сигнала у телекомуникацијама Микроталасна техника	Кодовање и компресија података Телекомуникациони софтвер	Кодовање	
23.09.2017		Теорија телекомуникација Сензори, претварачи и актуатори		Статистичка теорија телекомуникације Базе података		
25.09.2017			Телекомуникационе мреже Дигиталне телекомуникације I	Дигиталне телекомуникације II Модулационе технике	Антене и простирање Широкопојасне телекомуникације	Оптимални линеарни системи Широкопојасне мреже за приступ
26.09.2017	Електромагнетика - Одабрана поглавља			Оптичке комуникације Кабловски и оптички комуникациони системи Детекција сигнала у шуму Микроталасна електроника	Оптичке мреже	Веб програмирање
27.09.2017		Електрична и електронска мерења	Теорија информација Теорија информација и примена		Мерења у телекомуникацијама	

28.09.2017		Дигитална електроника Основи микроталасне технике	Микроталасна и милиметарска техника	Рачунарске комуникације	Радиодифузни системи и технологије Комутација и рутирање Сателитски комуникациони системи	Информациони системи Стручна пракса / Тимски пројекат Завршни рад
------------	--	---	--	----------------------------	--	---

Модул: УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА

Година	II		III		IV		
Семестар	III	IV	V	VI	VII	VIII	
18.09.2017		Моделирање и симулација динамичких система	Телекомуникације			Енглески језик I	Енглески језик II
19.09.2017		Математички методи Операциона истраживања	Објектно оријентисано програмирање	Програмабилни логички контролери			Вероватноћа и статистика
20.09.2017	Математика 3	Микроконтролери и програмирање		Бежични комуникациони системи	Пројектовање система аутоматског управљања Извори за напајање		Дискретна математика Термовизија
21.09.2017	Електрична кола		Управљање процесима Соларне компоненте и системи	Мерење неелектричних величина	Софтверско инжењерство		
22.09.2017	Метрологија електричних величина			Микрорачунарски системи Дигитална обрада сигнала	Техника конверзије		
23.09.2017				Сензори и претварачи Базе података Основи енергетске електронике	SCADA системи		
25.09.2017			Електромеханичко претварање енергије	Оптимално управљање Модулационе технике	Рачунарски мерно-информациони системи у индустрији Електромоторни погони		
26.09.2017	Рачунарски системи		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 Теорија информација	Нелинеарни системи аутоматског управљања Комерцијални софтвер за симулацију динамичких система	Електроника у медицини		Мерења у медицини Мерења у екологији

28.09.2017		Дигитална електроника	Мехатроника	Информациони системи	Електроенергетски претварачи	Увод у роботику Електронска мерна инструментација Идентификација система Системи за аквизицију података Инжењерска етика Стручна пракса / Тимски пројекат
------------	--	-----------------------	-------------	----------------------	------------------------------	---