

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (АКРЕДИТАЦИЈА 2013)

Студијски програм: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

Година	I	
Семестар	I	II
01.10.2019	Телекомуникације у електроенергетици Експлоатација електроенергетских мрежа Одабрана поглавља из електроенергетских постројења Тржиште електричне енергије и дерегулација Управљање дистрибутивном мрежом Операциона истраживања	
02.10.2019	Рачунарски мерно-информациони системи у индустрији	Специјалне електричне инсталације Електромагнетна компатибилност у електроенергетици
03.10.2019	Управљање електроенергетским претварачима и погонима Регулација електромоторних погона Статички електрицитет у технолошким процесима Заштита од атмосферских пражњења	Вишемоторни погони Планирање електроенергетских система Динамика електромоторних погона Одабрана поглавља из анализе електроенергетских система
04.10.2019	Стручна пракса / Тимски пројекат	Електронска кола за управљање претварачима Студијски истраживачки рад Мастер рад

Студијски програм: ЕЛЕКТРОНИКА И МИКРОСИСТЕМИ

Година	I	
Семестар	I	II
01.10.2019	<p>Микроелектромеханички системи (МЕМС) Адаптивна обрада сигнала Отворени оперативни системи Карактерна анимација РФ системи Извори напона напајања Операциона истраживања Ласерска електроника Материјали за нове и алтернативне изворе енергије Термовизија ДСП алгоритми и програмирање Напредне микропроцесорске архитектуре</p>	<p>Вероватноћа и статистика Систем на чипу Дигитални сигнал контролери Технологија органских полупроводничких материјала и компонената Обрада видео сигнала Временско-фреквенцијска анализа сигнала</p>
02.10.2019	<p>Пројектовање ембедед система</p>	<p>Дистрибуирани ембедед системи Визуелни дизајн Оперативни системи за рад у реалном времену Електромагнетна компатибилност</p>
03.10.2019	<p>Пројектовање интегрисаних кола са мешовитим сигнаlima СМАРТ ГРИД технологије Моделовање елемената електронских кола и система Широкопојасне мреже за приступ Наноелектроника Вакуумске и гасне компоненте</p>	<p>Пројектовање електронских уређаја Симулација и оптимизација електронских кола Медицинска физика Микросензори и микросистеми Интегрисани микросистеми</p>
04.10.2019	<p>РФ микроелектроника</p>	<p>Телеметрија Обрада биомедицинских сигнала Електронска кола за управљање претварачима Студијски истраживачки рад Стручна пракса Мастер рад</p>

Студијски програм: РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА

Година	I	
Семестар	I	II
01.10.2019	<p>Безбедност рачунарских мрежа Администрација система 3Д графички проточни системи Напредно софтверско инжењерство Напредни оперативни системи Рачунарска анимација Технике и методе анализе података</p>	<p>Системи високе поузданости Системи за обраду и анализу велике количине података Примена рачунарстава у области одбране и безбедности Анализа социјалних мрежа Процесирање природних језика Спектралне методе Напредне технике у 3Д моделирању и анимацији Рачунарство високих перформанси Блокчеин технологије</p>
02.10.2019	<p>Командно-управљачки информациони системи Географски информациони системи Ембедед системи Компјутерска симулација Пројектовање и имплементација сигурног софтвера Дигитална форензика Сензори, претварачи и актуатори Напредне технике за обраду слике</p>	<p>Интелигентни информациони системи Свеприсутно рачунарство Фази логика Рачунарска неуронаука</p>
03.10.2019	<p>Рачунарство у облаку Виртуализација Анализа мултимедијалних података Архитектуре пословних информационих система Ингероперабилност и интеграција информација Напредне образовне технологије VoIP мреже Интелигентни системи Примена вишезначне логике у представљању и обради дискретних сигнала Препознавање узорака Семантички Веб Алгоритми и архитектуре специјализованих рачунарских система Основне технике Веб мининг-а Напредне Веб технологије</p>	<p>Криптографија Информационе технологије за развој система е-Управе Интелигентни транспортни системи Софт компјутинг</p>
04.10.2019	<p>Медицински информациони системи Мобилно рачунарство Медицинска информатика Организација и управљање пројектима Увод у научно-истраживачки рад Предузетништво и планирање у високим технологијама Рачунарска психологија Електронско пословање Инжењерство захтева Студијски истраживачки рад I</p>	<p>Системи за управљање базама података Управљање рачунарским ресурсима и сервисима Хетерогене методе за обраду дигиталних сигнала Пословна интелигенција Тестирање и квалитет софтвера Системи виртуелне и проширене реалности Студијски истраживачки рад 2 Стручна пракса / Тимски пројекат Мастер рад</p>

Студијски програм: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

Година	I	
Семестар	I	II
01.10.2019	<p>Нелинеарна оптика Сателитске телекомуникације Пакетске комуникације Нумерички методи у телекомуникацијама Сателитска, кабловска и земаљска телевизија Извори напона напајања Кохерентни телекомуникациони системи Радарски системи и радиолокација ДСП алгоритми и програмирање Техника и примена ласера Обрада и синтеза звука</p>	<p>Фуријеова анализа са применама</p>
02.10.2019	<p>Бежични приступ Интернету Обрада сигнала у МИМО системима Дигитална обрада слике</p>	<p>Дистрибуирани ембедед системи Адаптивне антене и МИМО системима</p>
03.10.2019	<p>Широкопојасне мреже за приступ Мултимедијални комуникациони системи</p>	<p>Пројектовање телекомуникационих мрежа и система Принципи софтверског радија Електромагнетска компатибилност Стохастички процеси, детекција и естимација Одабрана поглавља нумеричке електромагнетике</p>
04.10.2019	<p>Пројектовање РФ и микроталасних склопова Телеметрија Електронско пословање Организација и управљање пројектима Студијски истраживачки рад 1 Стручна пракса</p>	<p>Студијски истраживачки рад 2 Мастер рад</p>

Студијски програм: УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА

Година	I	
Семестар	I	II
01.10.2019	<p>Методe интелигентног управљања Предиктивно управљање Управљање сложеним системима Операциона истраживања Адаптивна обрада сигнала Рачунарска анимација Рачунарски системи за мерење и контролу</p>	<p>Робустно управљање Системи за управљање и надзор у индустрији Мобилни комуникациони системи</p>
02.10.2019	<p>Ембедед системи Пројектовање микрорачунарских мерних инструмената Моделирање и симулација у ауто индустрији Географски информациони системи Бежични сензори и сензорске мреже</p>	<p>Сензори и претварачи у возилима Сензори, претварачи и актуатори</p>
03.10.2019	<p>Регулација електромоторних погона Флексибилни производни системи</p>	<p>Пројектовање електронских уређаја Интелигентни мерни системи Интелигентни системи Методе дигиталног управљања и естимације</p>
04.10.2019	<p>Рачунарски управљачки системи Телеметрија Организација и управљање пројектима Менаџмент квалитета Организација и управљање пројектима Студијски истраживачки рад 1 Стручна пракса / Тимски пројекат</p>	<p>Системи аутоматског управљања у возилима Интелигентне машине Хидраулични и пнеуматски системи управљања Електромедицинска инструментација Виртуелна мерна инструментација Студијски истраживачки рад 2 Мастер рад</p>