

## МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (АКРЕДИТАЦИЈА 2013)

Студијски програм: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА		
Година	I	
Семестар	I	II
09.09.2019		Електромагнетна компатибилност у електроенергетици
10.09.2019	Управљање дистрибутивном мрежом	Планирање електроенергетских система
11.09.2019	Статички електрицитет у технолошким процесима Заштита од атмосферских пражњења Тржиште електричне енергије и дерегулација	
12.09.2019		
13.09.2019	Управљање електроенергетским претварачима и погонима	Електронска кола за управљање претварачима
16.09.2019	Телекомуникације у електроенергетици	
17.09.2019		
18.09.2019	Експлоатација електроенергетских мрежа Регулација електромоторних погона Одабрана поглавља из електроенергетских постројења Рачунарски мерно-информациони системи у индустрији	Вишемоторни погони Одабрана поглавља из анализе електроенергетских система Специјалне електричне инсталације
19.09.2019	Операциона истраживања	
20.09.2019	Стручна пракса / Тимски пројекат	Динамика електромоторних погона Студијски истраживачки рад Мастер рад

**Студијски програм: ЕЛЕКТРОНИКА И МИКРОСИСТЕМИ**

Година	I	
Семестар	I	II
09.09.2019	Широкопојасне мреже за приступ	Електромагнетна компатибилност
10.09.2019		
11.09.2019	Карактерна анимација Напредне микропроцесорске архитектуре	Обрада видео сигнала
12.09.2019	Микроелектромеханички системи (МЕМС)	Технологија органских полупроводничких материјала и компонената
13.09.2019	ДСП алгоритми и програмирање Извори напона напајања Пројектовање интегрисаних кола са мешовитим сигналимa СМАРТ ГРИД технологије	Електронска кола за управљање претварачима Интегрисани микросистеми Микросензори и микросистеми
16.09.2019	РФ системи Ласерска електроника Материјали за нове и алтернативне изворе енергије Наноелектроника РФ микроелектроника Вакуумске и гасне компоненте	Визуелни дизајн Телеметрија Медицинска физика
17.09.2019		Обрада биомедицинских сигнала
18.09.2019	Термовизија	Временско-фреквенцијска анализа сигнала Оперативни системи за рад у реалном времену Симулација и оптимизација електронских кола
19.09.2019	Адаптивна обрада сигнала Отворени оперативни системи Пројектовање ембедед система Операциона истраживања	Дистрибуирани ембедед системи Систем на чипу Вероватноћа и статистика
20.09.2019	Моделовање елемената електронских кола и система	Пројектовање електронских уређаја Дигитални сигнал контролери Студијски истраживачки рад Стручна пракса Мастер рад

**Студијски програм: РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА**

Година	I	
Семестар	I	II
09.09.2019		
10.09.2019	Организација и управљање пројектима Увод у научно-истраживачки рад Предузетништво и планирање у високим технологијама Семантички Веб Електронско пословање Напредне образовне технологије Инжењерство захтева Примена вишезначне логике у представљању и обради дискретних сигнала Основне технике Веб мининг-а Напредне технике за обраду слике Напредне Веб технологије	Управљање рачунарским ресурсима и сервисима Блокчеин технологије Примена рачунарстава у области одбране и безбедности Пословна интелигенција Свеприсутно рачунарство Процесирање природних језика Спектралне методе Анализа социјалних мрежа
11.09.2019	Пројектовање и имплементација сигурног софтвера Рачунарска анимација	Фази логика Напредне технике у 3Д моделирању и анимацији
12.09.2019		Софт компјутинг
13.09.2019	Дигитална форензика Рачунарска психологија Командно-управљачки информациони системи Архитектуре пословних информационих система Географски информациони системи 3Д графички проточни системи Интелигентни системи Технике и методе анализе података Компјутерска симулација Сензори, претварачи и актуатори	Интелигентни информациони системи Информационе технологије за развој система е-Управе Рачунарска неуронаука Интелигентни транспортни системи
16.09.2019	Безбедност рачунарских мрежа Виртуализација VoIP мреже Медицинска информатика	Системи високе поузданости Хетерогене методе за обраду дигиталних сигнала Системи виртуелне и проширене реалности
17.09.2019	Администрација система Медицински информациони системи Напредно софтверско инжењерство Препознавање узорака	Криптографија Тестирање и квалитет софтвера
18.09.2019	Рачунарство у облаку Алгоритми и архитектуре специјализованих рачунарских система	Рачунарство високих перформанси
19.09.2019	Анализа мултимедијалних података Интероперабилност и интеграција информација Ембедед системи Напредни оперативни системи	Системи за обраду и анализу велике количине података
20.09.2019	Мобилно рачунарство Студијски истраживачки рад 1	Системи за управљање базама података Студијски истраживачки рад 2 Стручна пракса / Тимски пројекат Мастер рад

Студијски програм: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

Година	I	
Семестар	I	II
09.09.2019	Широкопојасне мреже за приступ	Одабрана поглавља нумеричке електромагнетике Електромагнетска компатибилност
10.09.2019	Електронско пословање Организација и управљање пројектима	
11.09.2019	Обрада и синтеза звука Нелинеарна оптика	
12.09.2019		Адаптивне антене и МИМО системима
13.09.2019	Дигитална обрада слике ДСП алгоритми и програмирање Извори напона напајања	Фуријеова анализа са применама
16.09.2019	Пакетске комуникације Бежични приступ Интернету Радарски системи и радиолокација Телеметрија Техника и примена ласера Обрада сигнала у МИМО системима	Принципи софтверског радија Стохастички процеси, детекција и естимација
17.09.2019	Нумерички методи у телекомуникацијама	
18.09.2019	Сателитска, кабловска и земаљска телевизија Мултимедијални комуникациони системи Сателитске телекомуникације	Пројектовање телекомуникационих мрежа и система
19.09.2019		Дистрибуирани ембедед системи
20.09.2019	Пројектовање РФ и микроталасних склопова Кохерентни телекомуникациони системи Студијски истраживачки рад 1 Стручна пракса	Студијски истраживачки рад 2 Мастер рад

Студијски програм: УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА

Година	I	
Семестар	I	II
09.09.2019		
10.09.2019	Управљање сложеним системима Предиктивно управљање Организација и управљање пројектима Менаџмент квалитета	
11.09.2019	Рачунарска анимација	
12.09.2019		Робустно управљање Хидраулични и пнеуматски системи управљања
13.09.2019	Методe интелигентног управљања Флексибилни производни системи Географски информациони системи Бежични сензори и сензорске мреже	Методe дигиталног управљања и естимације Интелигентни мерни системи Интелигентни системи Сензори и претварачи у возилима Сензори, претварачи и актуатори
16.09.2019	Телеметрија Пројектовање микрорачунарских мерних инструмената	Електроmedizinска инструментација Виртуелна мерна инструментација
17.09.2019		Интелигентне машине
18.09.2019	Регулација електромоторних погона	Системи за управљање и надзор у индустрији
19.09.2019	Рачунарски управљачки системи Операциона истраживања Адаптивна обрада сигнала Ембедед системи Рачунарски системи за мерење и контролу	
20.09.2019	Моделирање и симулација у ауто индустрији Студијски истраживачки рад 1 Стручна пракса / Тимски пројекат	Пројектовање електронских уређаја Системи аутоматског управљања у возилима Мобилни комуникациони системи Студијски истраживачки рад 2 Мастер рад