

студиска програма: ИНФОРМАТИКА И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

Дисциплини во I семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF091Z02	Математика 1	7.5	3+3+0+0	МФ
ETF091Z03	Физика 1	6	3+1+1+0	МФ
ETF061Z01	Основи на електротехника 1	7.5	3+2+1+1	ЕТЕЗЕС
ETF081Z03	Структурирано програмирање	6	2+2+2+0	КТИ
	Странски јазик			

Дисциплини во II семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF091L02	Математика 2	7.5	3+3+0+0	МФ
ETF091L03	Физика 2	6	3+1+1+0	МФ
ETF061L01	Основи на електротехника 2	7.5	3+2+1+1	ЕТЕЗЕС
ETF081L03	Објектно ориентирано програмирање	6	2+2+2+0	КТИ
	Странски јазик			

Странски јазик

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
FF001001	Англиски јазик	3	2+0+0+0	
FF001002	Германски јазик	3	2+0+0+0	
FF001003	Француски јазик	3	2+0+0+0	
FF001004	Руски јазик	3	2+0+0+0	

Дисциплини во III семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF092Z04	Линеарни трансформации	7.5	3+3+0+0	МФ
ETF082Z01	Алгоритми и структури на податоци	5.5	2+2+1+0	КТИ
ETF082Z03	Логички кола и дискретни автомати	6	2+2+1+1	КТИ
	Изборни предмети			

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF082Z05	Моделирање и симулација	5.5	2+2+1+0	КТИ
ETF082Z02	Интернет програмирање	5.5	2+1+2+1	КТИ
ETF082Z07	Формални јазици	6	2+2+1+1	КТИ
ETF082Z06	Објектно ориентирани системи	6	2+2+1+1	КТИ
ETF092Z01	Електро-оптика	6	2+2+1+1	МФ
ETF012Z01	Теорија на системи	7	3+2+1+0	АСИ

Дисциплини во IV семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF092L01	Дискретна математика за ИКИ	7.5	3+3+0+0	МФ
ETF081L01	Компјутерски архитектури	6	2+2+1+1	КТИ
ETF052L07	Компјутерска електроника 1	6	3+1+1+0	Е
	Изборни предмети			

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF082L03	Компјутерски компоненти и периферии	5	2+1+2+0	КТИ
ETF082L04	Комуникациони технологии	5	2+1+1+1	КТИ
ETF082L06	Надежност на системи	6	2+2+1+1	КТИ
ETF082L02	Визуелно програмирање	5.5	2+1+2+1	КТИ
ETF012L02	Системи на автоматско управување	6.5	3+2+0+0	АСИ
ETF032L03	Микросетила и мерни системи	5	2+1+2+0	ЕМЕМ
ETF112L02	Основи на телекомуникациите	6	3+1+1+0	ТК
ETF042L01	Менаџмент и инженерска економика	6	3+1+1+0	ЕЦРП
ETF052L06	Дигитално процесирање на сигнали	6	3+1+1+0	Е

Дисциплини во V семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF093Z01	Веројатност и статистика	7	3+2+1+0	МФ
ETF083Z08	Компјутерски мрежи	6	2+2+1+1	КТИ
ETF083Z01	Бази на податоци	5.5	2+2+1+0	КТИ
	Изборни предмети			

студиска програма: ИНФОРМАТИКА И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF083Z07	Компјутерска графика	5	2+1+2+0	КТИ
ETF083Z10	Мрежни оперативни системи	5	2+1+2+0	КТИ
ETF083Z11	Мрежно програмирање	5.5	2+1+2+1	КТИ
ETF083Z12	Обработка на природни јазици	5.5	2+2+1+0	КТИ
ETF083Z04	Вовед во роботика	5.5	2+2+1+0	КТИ
ETF083Z09	Машинска интелигенција и учење	6	3+1+1+0	КТИ
ETF083Z13	Софтверско инженерство	6	2+2+1+1	КТИ
ETF033Z01	Компјутеризирани мерења	5	2+1+2+0	ЕМЕМ
ETF053Z06	Компјутерска електроника 2	6	3+1+1+0	Е

Дисциплини во VI семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF113L01	Дигитален пренос на информации	6	3+1+1+0	ТК
ETF083L08	Макропроцесорски системи	6	2+2+1+1	КТИ
ETF082L07	Системски софтвер	6	2+2+1+1	КТИ
	Изборни предмети			

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF083L04	Безжични компјутерски мрежи	6	2+2+1+1	КТИ
ETF083L09	Мрежни стандарди и уреди	5.5	2+2+1+0	КТИ
ETF083L16	Сензорски системи	5.5	2+2+1+0	КТИ
ETF083L11	Податчно рударење	6	2+2+1+1	КТИ
ETF083L01	Алгоритми за анализа на податоци	6	2+2+1+1	КТИ
ETF083L05	Електронска и мобилна комерција	5.5	2+1+2+1	КТИ
ETF083L13	Проектирање на вградливи компјутерски компоненти	5.5	2+2+1+0	КТИ
ETF083L12	Препознавање на облици	5.5	2+1+2+1	КТИ
ETF083L07	Методи на програмирање	5.5	2+2+1+0	КТИ
ETF083L05	Кориснички интерфејси	5.5	2+1+2+1	КТИ
ETF093L01	Нумерички методи	7	3+2+1+0	МФ

Дисциплини во VII семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF083Z05	Дистрибуирани компјутерски системи	5.5	2+2+1+0	КТИ
ETF083Z03	Вештачка интелигенција	6	2+2+1+1	КТИ
	Изборни предмети			

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF084Z02	Веб базирани системи	5.5	2+1+2+1	КТИ
ETF084Z05	Менаџмент на ИКТ и CASE методологија	6	2+2+1+1	*
ETF084Z09	Современи процесорски архитектури	6	2+2+1+1	КТИ
ETF084Z01	Вградливи компјутерски системи	5.5	2+2+1+0	КТИ
ETF084Z06	Мрежен софтвер	5.5	2+2+1+0	КТИ
ETF084Z04	Интелигентни кориснички интерфејси	5	2+1+2+0	*
ETF083Z02	Веб дизајн	5	2+1+2+0	КТИ
ETF084Z08	Програмски практикум	5	2+0+3+1	*
ETF084Z07	Програмирање на специјални ефекти и видео игри	5	2+1+2+0	*
ETF084Z03	Визуелизација	5.5	2+1+2+1	КТИ
ETF094Z01	Статистичка обработка на податоци	7	3+2+1+0	МФ

Дисциплини во VIII семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF084L13	WAN мрежи	6	2+2+1+1	КТИ
ETF084L06	Информациони системи	6	2+2+1+1	КТИ
	Изборни предмети			

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF084L06	Јавни мобилни мрежи	6	2+2+1+1	КТИ
ETF084L12	Управување со компјутерско комуникациони мрежи	5	2+1+2+0	КТИ
ETF084L10	Пресметување со високи перформанси	6	2+2+1+1	КТИ
ETF084L03	Географски информации системи	5.5	2+2+1+0	КТИ
ETF084L02	Виртуелна реалност	5.5	2+1+2+1	КТИ
ETF084L08	Мобилни информационални системи	5.5	2+1+2+1	КТИ
ETF084L11	Систем за учење на растојание и дигитални библиотеки	5	2+1+2+0	КТИ
ETF084L07	Компјутерска анимација	5.5	2+1+2+1	КТИ
ETF083L03	Безбедност и заштита на компјутерски системи	6	3+1+1+0	КТИ
ETF084L09	Мултимедиски системи	5.5	2+1+2+1	КТИ
ETF084L05	Интелигентни информационални системи	6	2+2+1+1	КТИ
ETF084L01	Биокибернетика	5	2+1+2+0	КТИ
ETF083L15	Процесни компјутери	5.5	2+2+1+0	КТИ
ETF094L01	Случајни процеси	6.5	3+2+0+0	МФ
ETF014L01	Операциони истражувања	5.5	2+2+1+0	АСИ

Напомена:

Наставните дисциплини означени со * нема да се активираат оваа академска година.