

студиска програма: КОНВЕРЗИЈА И ИСКОРИСТУВАЊЕ НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

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			

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 II семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF091Z01	Математика 2	7.5	3+3+0+0	МФ
ETF091Z02	Физика 2	6	3+1+1+0	МФ
ETF061Z01	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
ETF092Z03	Математика 3	7.5	3+3+0+0	МФ
ETF052Z02	Електрични кола и сигнали	6.5	3+2+0+0	Е
ETF032Z01	Мерења во електротехниката	6	3+1+1+0	ЕМЕМ
ETF052Z05	Основи на енергетска електроника	6	3+1+1+0	Е
ETF032Z01	Електротехнички материјали	6	3+1+1+0	ПЕЕС

Дисциплини во IV семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF062L01	Компјутерски подржано инженерство	5.5	3+0+2+0	ЕТЕЗЕС
ETF052L04	Електромагнетни полиња	6.5	3+2+0+0	Е
ETF012L02	Системи за автоматско управување	6.5	3+2+0+0	АСИ
ETF022L03	Основи на електрични машини и трансформатори	6.5	3+2+0+0	ЕМТА
	Изборен предмет			

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF032L02	Мерења во електроиндустријата	6	3+1+1+0	ЕМЕМ
ETF092L02	Математика 4	7.5	3+3+0+0	МФ
ETF102L01	Техника на висок напон	6	3+1+1+0	ПЕЕС

Дисциплини во V семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF023Z06	Современа теорија на електрични машини	6.5	3+2+0+0	ЕМТА
ETF063Z01	Електротермија	6.5	3+1+2+0	ЕТЕЗЕС
ETF103Z05	Нисконапонски електрични инсталации и осветление	6	2+2+1+1	ПЕЕС
	Изборни предмети			

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF063Z02	Изработка на проект и техничка документација	6	3+1+1+0	ЕТЕЗЕС
ETF082Z03	Логички кола и дискретни автомати	6	2+2+1+1	КТИ
ETF023Z02	Енергетски преобразувачи	6	3+1+1+0	ЕМТА
ETF043Z05	Разводни постројки	6.5	3+2+0+0	ЕЦРП

студиска програма: КОНВЕРЗИЈА И ИСКОРИСТУВАЊЕ НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

Дисциплини во VI семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF073L01	Електромоторни погони	6	3+1+1+1	ИЕА
ETF063L02	Компјутерска симулација	6	3+0+2+1	ЕТЕЗЕС
ETF063L01	Електротермиски постројки	7	3+1+2+1	ЕТЕЗЕС
	Изборни предмети			

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF063L03	Рационално користење на електротермиски уреди	5	2+1+2+0	ЕТЕЗЕС
ETF033L03	Сетила и обработка на мерни сигнали	5	2+1+2+0	ЕМЕМ
	Современи системи на управување	6.5	3+1+1+1	*

Дисциплини во VII семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF074Z06	Управување на електромоторни погони	6	3+1+1+0	ИЕА
ETF074Z04	Примена на микроконтролери	6.5	3+1+2+0	ИЕА
	Изборни предмети			

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF064Z02	Електрично заварување	6	3+1+1+0	ЕТЕЗЕС
ETF074Z01	Менаџмент на електромоторни погони	5	2+1+2+0	ИЕА
ETF074Z03	Основи на мехатроника	6	3+1+1+0	ИЕА
ETF074Z05	Системи за дијагностика и одржување на електромоторни погони	5	2+1+2+0	*
ETF024Z03	Микромашини	6	3+0+3+0	EMTA

Дисциплини во VIII семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF064L03	Електрична влеча	6.5	3+1+2+0	ЕТЕЗЕС
	Изборни предмети			

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF074L02	Електрични елементи на автоматско управување	6	3+1+1+0	ИЕА
ETF064L05	Режими и експлоатација на електротермиски постројки	5	2+1+2+0	ЕТЕЗЕС
ETF064L01	Автономни електрични возила	6	3+1+1+0	ЕТЕЗЕС
ETF074L01	Апликативен софтвер во ЕМП	5	2+1+2+0	ИЕА
ETF074L05	Фотоволтаични системи	6	3+1+1+0	ИЕА
ETF074L03	Комуникациски системи во ЕМП	5	2+1+2+0	ИЕА
ETF013L06	Автоматизација на производни процеси и постројки	6	3+1+1+0	АСИ
ETF064L04	Електромагнетна компатибилност во енергетиката	6	3+1+1+0	ЕТЕЗЕС
ETF064L02	Анализа и дизајн на информативни системи	6	3+1+1+0	ЕТЕЗЕС
ETF024L02	Испитување на електрични машини	6	3+0+3+0	EMTA
ETF102L04	Квалитет на електрична енергија	6	3+1+1+0	ПЕЕС

Напомена:

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