

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМИ

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 Странски јазик	6	2+2+2+0	КТИ

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 Странски јазик	6	2+2+2+0	КТИ

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
ETF052Z07	Теорија на енергетски електрични кола	6.5	3+2+0+0	Е
ETF032Z01	Мерења во електротехниката	6	3+1+1+0	ЕМЕМ
ETF092Z05	Математички методи за инженери 1	7.5	3+3+0+0	МФ
ETF102Z01	Електротехнички материјали Изборен предмет	6	3+1+1+0	ПЕЕС

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF102Z02	Надземни и кабелски водови	6	3+1+1+0	ПЕЕС

Дисциплини во IV семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF022L03	Трансформатори и машини за наизменична струја	7	3+2+1+0	ЕМТА
ETF102L04	Компјутерски методи во електроенергетиката	5.5	3+0+2+0	ПЕЕС
ETF102L02	Електрични мрежи Изборни предмети	6.5	3+2+0+0	ПЕЕС

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF102L04	Квалитет на електрична енергија	6	3+1+1+0	ПЕЕС
ETF102L03	Електрично осветление	6	3+1+1+0	ПЕЕС
ETF012L02	Системи на автоматско управување	6.5	3+2+0+0	АСИ
ETF092L03	Математички методи за инженери 2	7	3+2+1+0	МФ

Дисциплини во V семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF053Z08	Основи на енергетска електроника	6	3+1+1+0	Е
ETF103Z02	Дистрибутивни системи	5.5	2+1+2+1	ПЕЕС
ETF103Z01	Високотензионски мрежи и системи Изборни предмети	6.5	3+2+0+0	ПЕЕС

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF103Z04	Компјутерски поддржано проектирање на електрични инсталации	5	2+1+2+0	ПЕЕС
ETF103Z03	Заземјувачи и заземјувачки системи во електроенергетските мрежи	6	3+1+1+0	ПЕЕС
ETF043Z03	Производни и разводни постројки	6.5	3+2+0+0	ЕПРЦ
ETF043Z02	Проектен менаџмент	6.5	3+2+0+0	ЕПРЦ

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМИ

Дисциплини во VI семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF103L01	Апликативен софтвер во електроенергетиката	5.5	3+0+2+0	ПЕЕС
ETF103L05	Техника на висок напон 1	6	3+1+1+0	ПЕЕС
ETF103L04	Менаџмент на електроенергетски системи	6.5	3+2+0+0	ПЕЕС
	Изборни предмети			

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF103L02	Високонапонска опрема и изолациони системи	6.5	3+2+0+0	ПЕЕС
ETF103L03	Компјутерска анализа на стационарни режими во електроенергетски системи	6	3+1+1+0	ПЕЕС
ETF033L02	Мерења во електроенергетиката	6	3+1+1+0	ЕМЕМ
ETF043L03	Обновливи извори на електрична енергија	6.5	3+2+0+0	ЕЦРП
ETF043L04	Релејна заштита	6	3+1+1+0	ЕЦРП
ETF064L04	Електромагнетна компатибилност во енергетика	6	3+1+1+0	ЕТЕЗЕС

Дисциплини во VII семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF074Z02	Основи на електро задвижување	6	3+1+1+0	ИЕА
ETF104Z04	Управување и диспечинг во електроенергетски системи	6.5	3+2+0+0	ПЕЕС
ETF104Z01	Пазари на електрична енергија	6	3+1+1+0	ПЕЕС
	Изборни предмети			

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF104Z02	Режими на работа на електроенергетски системи	6.5	3+2+0+0	ПЕЕС
ETF104Z03	Техника на висок напон 2	6.5	3+2+0+0	ПЕЕС
ETF044Z01	Енергетска ефикасност и околина	6	3+1+1+0	ЕЦРП

Дисциплини во VIII семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF104L06	FACTS уреди во електроенергетски системи	6	3+1+1+0	ПЕЕС
ETF104L05	Технички системи на управување	5	2+0+3+1	ПЕЕС
	Изборни предмети			

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF104L02	Компјутерска анализа на преодни процеси во електроенергетски системи	6	3+1+1+0	ПЕЕС
ETF104L01	Автоматизација и управување на дистрибутивни системи	6	3+1+1+0	*
ETF104L03	Планирање на електроенергетски системи	6	3+1+1+0	ПЕЕС
ETF044L04	Проектирање на електроенергетски објекти	6	3+1+0+1	ЕЦРП
ETF074L04	Основи на фотоволтаично инженерство	7	3+2+1+0	ИЕА

Напомена:

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