

студиска програма: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И УПРАВУВАЊЕ

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	Структурно 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
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 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
ETF092Z05	Математички методи за инженери 1	7.5	3+3+0+0	МФ
ETF032Z01	Мерења во електротехниката	6	3+1+1+0	ЕМЕМ
ETF042Z01	Софтверски алатки во електроенергетиката Изборни предмети	5.5	3+0+2+0	ЕЦРП

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF102Z01	Електротехнички материјали	6	3+1+1+0	ПЕЕС
ETF092Z02	Инженерска механика	6.5	3+2+0+0	МФ
ETF052Z05	Основи на енергетска електроника	6	3+1+1+0	Е

Дисциплини во IV семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF052L01	Електрични кола	6.5	3+2+0+0	Е
ETF042L02	Основи на електроенергетика	6.5	3+2+0+0	ЕЦРП
ETF022L01	Еднонасочни машини и трансформатори Изборни предмети	6	3+1+1+0	ЕМТА

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF042L01	Менаџмент со инженерска економика	6	3+1+1+0	ЕЦРП
ETF092L03	Математички методи за инженери 2	7	3+2+1+0	МФ
ETF102L04	Квалитет на електрична енергија	6	3+1+1+0	ПЕЕС
ETF052L04	Електромагнетни полиња	6.5	3+2+0+0	Е
ETF012L02	Системи на автоматско управување	6.5	3+2+0+0	АСИ

студиска програма: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И УПРАВУВАЊЕ

Дисциплини во V семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF043Z04	Производство на електрична енергија	6.5	3+2+0+0	ЕЦРП
ETF043Z05	Разводни постројки	6.5	3+2+0+0	ЕЦРП
ETF043Z02	Проектен менаџмент	6.5	3+2+0+0	ЕЦРП
ETF023Z05	Машини за наизменична струја	6	3+1+1+0	ЕМТА
	Изборен предмет			

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF043Z01	Нуклеарни центри	6	3+1+1+0	ЕЦРП
ETF103Z01	Високонпонски мрежи и системи	6.5	3+2+0+0	ПЕЕС

Дисциплини во VI семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF043L04	Релејна заштита	6	3+1+1+0	ЕЦРП
ETF043L03	Обновливи извори на електрична енергија	6.5	3+2+0+0	ЕЦРП
ETF043L02	Заземјување и заштитни мерки	6	3+1+1+0	ЕЦРП
ETF033L02	Мерења во електроенергетика	6	3+1+1+0	ЕМЕМ
	Изборен предмет			

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF043L01	Експлоатација на електроенергетски објекти	6.5	3+2+0+0	ЕЦРП
ETF064L04	Електромагнетна компатибилност во електроенергетика	6	3+1+1+0	ЕТЕЗЕС

Дисциплини во VII семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF044Z01	Енергетска ефикасност и околина	6	3+1+1+0	ЕЦРП
ETF044Z05	Управување и контрола на електроенергетски објекти	6.5	3+2+0+0	ЕЦРП
	Изборни предмети			

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF044Z03	Планирање на погон и градба на електрични центри	6.5	3+2+0+0	ЕЦРП
ETF044Z04	Системи за вештачка интелигенција во електроенергетика	6	3+1+1+0	ЕЦРП
ETF044Z02	Когенеративни постројки	6.5	3+2+0+0	ЕЦРП
ETF074Z02	Основи на електро задвижување	6	3+1+1+0	ИЕА

Дисциплини во VIII семестар

Листа на задолжителни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF044L01	Компјутерско моделирање на електроенергетски објекти	6	3+1+1+0	ЕЦРП
ETF044Z04	Проектирање на електроенергетски објекти	6	3+1+0+1	ЕЦРП
	Изборни предмети			

Листа на изборни дисциплини

Шифра	Дисциплина	Кредити	Фонд	Институт
ETF044L02	Мали хидроелектрични центри	6	3+1+0+1	ЕЦРП
ETF044L03	Примена на дигитална заштита	6	3+1+1+0	ЕЦРП
ETF104L05	Технички системи за управување	5	2+0+3+1	ПЕЕС
ETF102L01	Техника на висок напон	5.5	3+0+2+0	ПЕЕС
ETF034L01	Електрични мерења на неелектрични величини	5	2+1+2+0	ЕМЕМ
ETF074L05	Фотоволтаични системи	6	3+1+1+0	ИЕА

Напомена:

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