

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - гр. Варна



Утвърждавам:

Ректор:

/проф. д-р инж. Венцислав Вълчев/

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Професионално направление: **ЕНЕРГЕТИКА**

Специалност: **ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗОБНОВЯЕМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ**

Професионална квалификация: **МАГИСТЪР - ИНЖЕНЕР**

Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**

Форма на обучение: **ЗАДОЧНА**

Продължителност на обучение: **2 години / 4 семестъра**

За притежаващи ОКС 'бакалавър' по специалности от ОВО "Технически науки"

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост						Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни занятия			Лабораторни упражнения	Общо часове			
							Семинарни упражнения	Курсов проект	курсова работа					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Основи на изчисляване на режимите в електроенергийната система	*				15	15		8		38	162	200	8
2	Електроизолационна и високоволтова техника	*				15				15	30	170	200	8
3	Електрически централи и електроенергийни мрежи	*				15	7			8	30	170	200	8
4	Релейна защита и автоматизация в електроенергийната система	*				15				15	30	120	150	6
1 семестър общо:		4	0			60	22		8	38	128	622	750	30
5	Производство на електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници	*				15	8				23	152	175	7
6	Силови електронни преобразуватели за възобновяеми енергийни източници	*				15				15	30	120	150	6
7	Управление на трудовите условия и производствения риск	*				15	8				23	127	150	6
8	Проектиране на електроенергийни обекти	*				15	8				23	127	150	6
9	<i>Избираема дисциплина</i>	*				15	8				23	112	135	5
a	Заземителни и мълниезащитни инсталации													
б	Мониторинг на електрическата енергия													
в	Диагностика на кабелни електропроводни линии													
2 семестър общо:		5	0			75	32			15	122	638	760	30
10	Режими на електроенергийни системи при децентрализирано електропроизводство	*				15	8			7	30	105	135	5
11	Електрическа част на електрически централи от възобновяеми енергийни източници	*				15	7			8	30	120	150	6
12	Въздействие на електропроизводството върху околната среда	*				15	8				23	152	175	7

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост							Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни занятия			Лабораторни упражнения	Общо часове				
							Семинарни упражнения	Курсов проект	курсова работа						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
13	Пазар на електрическата енергия	*				15	8				23	112	135	5	
14	<i>Избираема дисциплина</i>	*				15				15	30	145	175	7	
	а Системи за управление и защита														
	б Преходни процеси в електроенергийните системи														
3 семестър общо:		5	0			75	31	0	0	30	136	634	770	30	
15	Преддипломна практика				*							120	120	4	
4 семестър общо:					1							120	120	4	
Общо за целия курс на обучение:		14	0	0	1	210	85	0	8	83	386	2014	2400	94	
Факултативни дисциплини															

Форми на дипломиране	семестър	Извън аудиторна	кредити
Дипломно проектиране	4	450	15
Защита на дипломна работа			

Приет с решение на АС на ТУ-Варна:

Протокол № 8 / 16.12.2019 г.

Изменение с протокол:

Валиден от учебната 2020/2021 г.

Седмичното разпределение на учебните занятия се определя според приетата на АС "Структура на учебния процес" за текущата учебна година.

Ръководител катедра "ЕЕ":

/доц. д-р инж. Йончо Каменов/

Декан:

/доц. д-р инж. Б. Апрахамян/