

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: **РЕДОВНА**

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	*				30	30		15		75	125	200	8
2	Електроизолационна и високоволтова техника		*			30				30	60	140	200	8
3	Електрически централи и електроенергийни мрежи	*				30	15			15	60	140	200	8
4	Релейна защита и автоматизация в електроенергийната система	*				30				30	60	90	150	6
1 семестър общо:		3	1			120	45		15	75	255	495	750	30
5	Производство на електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници	*				30	15				45	130	175	7
6	Силови електронни преобразуватели за възобновяеми енергийни източници	*				30				30	60	90	150	6
7	Управление на трудовите условия и производствения риск		*			30	15				45	105	150	6
8	Проектиране на електроенергийни обекти	*				30	15				45	105	150	6
9	<i>Избираема дисциплина</i>		*			30	15				45	90	135	5
a	Заземителни и мълниезащитни инсталации													
b	Мониторинг на електрическата енергия													
v	Диагностика на кабелни електропроводни линии													
2 семестър общо:		3	2			150	60			30	240	520	760	30
10	Режими на електроенергийни системи при децентрализирано електропроизводство	*				30	15			15	60	75	135	5
11	Електрическа част на електрически централи от възобновяеми енергийни източници	*				30	15			15	60	90	150	6
12	Въздействие на електропроизводството върху околната среда		*			30	15				45	130	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	*				30	15				45	90	135	5	
14	<i>Избираема дисциплина</i>	*				30				30	60	115	175	7	
	а Системи за управление и защита														
	б Преходни процеси в електроенергийните системи														
3 семестър общо:		4	1			150	60	0	0	60	270	500	770	30	
15	Преддипломна практика				*							120	120	4	
4 семестър общо:					1							120	120	4	
Общо за целия курс на обучение:		10	4	0	1	420	165	0	15	165	765	1635	2400	94	
Факултативни дисциплини															

Форми на дипломиране	семестър	Извън аудиторна заетост	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/