

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - гр. Варна



Утвърждавам:

Ректор:

/проф. д-р инж. Венцислав Вълчев/

УЧЕБЕН ПЛАН

Професионално направление: **ЕНЕРГЕТИКА**
 Специалност: **ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН МЕНИДЖМЪНТ**
 Професионална квалификация: **МАГИСТЪР - ИНЖЕНЕР**
 Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**
 Форма на обучение: **ЗАДОЧНА**
 Срок на обучение: **2 години / 4 семестъра**

За завършили 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	Надеждност на електроенергийните системи	*				15				15	30	150	180	7
6	Управление на трудовите условия и производствения риск	*				15	8				23	157	180	7
7	Мениджмънт на електроенергетиката	*				15	8				23	112	135	5
8	Проектиране на електроенергийни обекти	*				15	8				23	127	150	6
9	<i>Избираема дисциплина</i>	*				15	8				23	112	135	5
a	Мониторинг на електрическата енергия													
б	Въздействие на електропроизводството върху околната среда													
2 семестър общо:		5	0			75	32			15	122	658	780	30
10	Управление на режимите в електроенергийната система	*				15	8			7	30	120	150	6
11	Управление на инвестиционния процес	*				15	8				23	127	150	6
12	Пазар на електрическата енергия	*				15	8				23	112	135	5
13	<i>Избираема дисциплина</i>	*				15	15				30	120	150	6
a	Управление на проекти													
б	Индустриално законодателство													
14	<i>Избираема дисциплина</i>	*				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
a	Производство на електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници													
b	Физически основи на ядрената енергетика													
3 семестър общо:		5	0			75	47			7	129	631	760	30
15	Преддипломна практика				*							120	120	4
4 семестър общо:					1							120	120	4
Общо за целия курс на обучение:		14	0		1	210	101		8	60	379	2031	2410	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/