



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**
 Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**
 Специалност: **ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЙНИ СИСТЕМИ**
 Професионална квалификация: **МАГИСТЪР - ИНЖЕНЕР**
 Форма на обучение: **ЗАДОЧНА**
 Срок на обучение: **1,5 години / 3 семестъра**

За завършили ОКС 'бакалавър' по специалности "Електроенергетика", "Електроснабдяване и електрообзавеждане", "Електроенергетика и електрообзавеждане"

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	Надеждност на електроенергийните системи	*				15				15	30	150	180	7
2	Проектиране на електроенергийни обекти	*				15	8				23	127	150	6
3	Пренасяне на електрическа енергия със свръхвисоко напрежение	*				15	7			8	30	150	180	7
4	<i>Избираема дисциплина</i>	*				15	8				23	112	135	5
a	Мениджмънт на електроенергетиката													
b	Диагностика на кабелни електропроводни линии													
5	<i>Избираема дисциплина</i>	*				15	8				23	112	135	5
a	Заземителни и мълниезащитни инсталации													
b	Управление на трудовите условия и производствения риск													
1 семестър общо:		5	0	0	0	75	31	0	0	23	129	651	780	30
6	Проектиране на електроенергийни обекти - проект			*				15			15	105	120	4
7	Проектиране и експлоатация на релейни защиты и автоматика	*				15	7			8	30	170	200	8
8	Преходни процеси в електроенергийната система	*				15				15	30	170	200	8
9	Производство на електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници	*				15	8				23	152	175	7
10	<i>Избираема дисциплина</i>	*				15	8				23	127	150	6
a	Физически основи на ядрената енергетика													
b	Специални осветителни уредби													
11	<i>Избираема дисциплина</i>	*				15	8				23	112	135	5
a	Пазар на електрическата енергия													
b	Специални материали и технологии в електроенергетиката													
2 семестър общо:		5	0	1	0	75	31	15	0	23	144	836	980	38

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
12	Преддипломна практика				*						0	120	120	4
3 семестър общо:		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	120	120	4
Общо за целия курс на обучение:		10	0	1	1	150	62	15	0	46	273	1607	1880	72
Факултативни дисциплини														
1	Обобщена теория на електрическите машини	2				15				15	30	180	210	8

Форми на дипломиране	Семестър	Извън аудиторна заетост	Кредити
Дипломно проектиране	3	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 "ЕФ":

/доц. д-р инж. Б. Апрахамян/