

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: **ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН МЕНИДЖМЪНТ**

Професионална квалификация: **МАГИСТЪР - ИНЖЕНЕР**

Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

Срок на обучение: **1,5 години / 3 семестъра**

За завършили ОКС 'бакалавър' по специалности "Електроенергетика", "Електроснабдяване и електрообзавеждане", "Електроенергетика и електрообзавеждане", "Електротехника", "Възобновяеми енергийни източници"

| 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 | * | | | | 30 | | | | 30 | 60 | 120 | 180 | 7 | |
| 2 | Управление на трудовите условия и производствения риск | * | | | | 30 | 15 | | | | 45 | 135 | 180 | 7 | |
| 3 | Мениджмънт на електроенергетиката | * | | | | 30 | 15 | | | | 45 | 90 | 135 | 5 | |
| 4 | Проектиране на електроенергийни обекти | * | | | | 30 | 15 | | | | 45 | 105 | 150 | 6 | |
| 5 | <i>Избираема дисциплина</i> | | * | | | 30 | 15 | | | | 45 | 90 | 135 | 5 | |
| a | Мониторинг на електрическата енергия | | | | | | | | | | | | | | |
| б | Въздействие на електропроизводството върху околната среда | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 семестър общо: | | 4 | 1 | | | 150 | 60 | | | 30 | 240 | 540 | 780 | 30 | |
| 6 | Управление на режимите в електроенергийната система | * | | | | 30 | 15 | | | 15 | 60 | 90 | 150 | 6 | |
| 7 | Управление на инвестиционния процес | | * | | | 30 | 15 | | | | 45 | 105 | 150 | 6 | |
| 8 | Пазар на електрическата енергия | * | | | | 30 | 15 | | | | 45 | 90 | 135 | 5 | |
| 9 | <i>Избираема дисциплина</i> | * | | | | 30 | 30 | | | | 60 | 90 | 150 | 6 | |
| a | Управление на проекти | | | | | | | | | | | | | | |
| б | Индустриално законодателство | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | <i>Избираема дисциплина</i> | * | | | | 30 | 15 | | | | 45 | 130 | 175 | 7 | |
| a | Производство на електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници | | | | | | | | | | | | | | |
| б | Физически основи на ядрената енергетика | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 семестър общо: | | 4 | 1 | | | 150 | 90 | | | 15 | 255 | 505 | 760 | 30 | |

| No по ред | Наименование на дисциплината | Форми на оценяване | | | | Аудиторна заетост | | | | | | | Извън аудиторна заетост | Пълна студентска заетост | Кредити |
|--|------------------------------|--------------------|---------------|---------------|-------------|-------------------|----------------------|---------------|----------------|------------------------|-------------|-------------|-------------------------|--------------------------|---------|
| | | Изпит | Текуща оценка | Курсов проект | "защита 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 | |
| 11 | Преддипломна практика | | | | * | | | | | | | 120 | 120 | 4 | |
| 3 семестър общо: | | | | | 1 | | | | | | | 120 | 120 | 4 | |
| Общо за целия курс на обучение: | | 8 | 2 | | 1 | 300 | 150 | | | 45 | 495 | 1165 | 1660 | 64 | |
| Факултативни дисциплини | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| Форми на дипломиране | семестър | Извън аудиторна | 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:

/доц. д-р инж. Б. Апрахамян/