

Доктор

Написано от Administrator

Понеделник, 08 Юни 2015 13:07 - Последна промяна Понеделник, 26 Юли 2021 05:13

УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

[БАКАЛАВЪР](#)

[МАГИСТЪР](#)

[ДОКТОР](#)

ОНС "ДОКТОР"

ДОКТОРСКИ ПРОГРАМИ

Електроснабдяване и електрообзавеждане

Електрообзавеждане на кораба

Докторска програма **"ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ"**

Настоящата квалификационна характеристика определя професионалното предназначение и изискванията към подготовката на лицата с образователна и научна степен "ДОКТОР" по докторска програма "ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ", в съответствие със Закона за висшето образование (ДВ бр.112/1995 г. и изм.), със Закона за развитие на академичния състав в Република България (ДВ бр.38/2010 г. и изм.), Правилника за неговото приложение (ПМС № 202/10.09.2010 г., ДВ бр.75/2010 г. и изм.) и с Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ПМС № 125/24.06.2002 г., ДВ бр. 64/2002 г.).

Докторската програма „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ осигурява третата степен на висше образование и повишава образователната и научноизследователската квалификация на докторанта чрез придобиване на ОНС „доктор“. Обучението продължава три години в редовна, четири години в задочна или в самостоятелна форма на обучение и приключва със защита на докторска дисертация. Завършилите получават образователна и научна степен „доктор“ в научната област *„Електроснабдяване и електрообзавеждане“*.

Докторската програма дава задълбочена научна и теоретична подготовка и високи профилирани знания и умения в областта на електроснабдяването и електрообзавеждането, чрез които се придобиват качества за извършване на специфична творческа, изследователска и приложна дейност.

Целта на докторската програма е :

1. Да подготвя висококвалифицирани научни, изследователски, преподавателски кадри и приложни специалисти с високи компетентности в областта на електроснабдяването, електрообзавеждането и областта на професионалното направление.
2. Да задълбочава фундаменталните и професионалните компетенции за осъществяването на научноизследователска, практично-приложна и преподавателска дейност в сферата на електроснабдяването, електрообзавеждането, както и свързаните с тях проблематики на индустриалната автоматизация, промишлената електроника, осветителните уредби и елек-троенергийната ефективност.

3. Да формира съвременни научно-теоретични и практично-приложни знания, умения и компетентности за самостоятелна научноизследователска и преподавателска дейност, за работа в екип и за ефективно управление на изследователска, развойна и приложна дейности в областта на електроснабдяването и електрообзавеждането.

Обучението в докторската програма осигурява:

- усвояване на съвременни методи за извършване на научни изследвания, развойна и приложна дейности в професионалното направление;
- способности за самостоятелно дефиниране, разработка и решаване на научни и научно-приложни задачи в областите на: иновативни проектни и технически решения в електроснабдителни системи и системи индустриално електрообзавеждане; изследване, анализ и управление на режими и процеси свързани с качеството на електрическата енергия, режимите на електропотребление, електромагнитната съвместимост, надеждността и електроенергийната ефективност; интелигентни електроснабдителни системи, осветителни уредби и системи индустриална автоматизация;
- способности за участие и ръководство на научни, научно-приложни и развойни изследователи екипи.

Изисквания към подготовката

За постъпване в обучение в ОНС „доктор“ кандидатите трябва да имат завършена ОКС „магистър“ по специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ с успех, съответстващ на правилниците за приемане и обучение на докторанти в Технически университет-Варна. В процеса на обучение и изследователска работа трябва да се усвоят значителен обем знания, задълбочаващи научно-теоретичната и специализираната подготовка, да се развият способности и умения за извършване на задълбочени научни проучвания по специализирани проблематики, да се изградят и развият способности за работа и ръководство на екипна научноизследователска дейност в съответната научната област.

Знанията, задълбочаващи теоретичната и специализираната подготовка се усвояват чрез изучаване на специални курсове по: режими и оптимизация в електроснабдителни системи, промишлени електронни преобразуватели, осветителни уредби, индустриална автоатизация, електромагнитна съвместимост, електроснабдяване и електрообзавеждане.

Срокът на обучение е три години при редовна форма и четири години при задочна форма на обучение и завършва със защита на дисертационен труд.

Докторска програма **"ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ НА КОРАБА"**

Настоящата квалификационна характеристика определя професионалното предназначение и изискванията към подготовката на лицата с образователна и научна степен "ДОКТОР" по докторска програма "ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ", в съответствие със Закона за висшето образование (ДВ бр.112/1995 г. и изм.), със Закона за развитие на академичния състав в Република България (ДВ бр.38/2010 г. и изм.), Правилника за неговото приложение (ПМС № 202/10.09.2010 г., ДВ бр.75/2010 г. и изм.) и с Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ПМС № 125/24.06.2002 г., ДВ бр. 64/2002 г.).

Докторската програма „Електрообзавеждане на кораба“ от професионално направление шифър 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация, осигурява третата степен на висше образование и повишава образователната и научноизследователската квалификация на докторанта чрез придобиване на ОНС „доктор“. Обучението продължава три години в редовна, четири години в задочна или в самостоятелна форма на обучение и приключва със защита на докторска дисертация. Завършилите получават образователна и научна степен „доктор“ в научната област *„Електрообзавеждане на кораба“*.

Докторската програма дава задълбочена научна и теоретична подготовка и високи профилирани знания и умения в областта на електрообзавеждане на кораба, чрез които

се придобиват качества за извършване на специфична творческа, изследователска и приложна дейност.

Целта на докторската програма е :

1. Да подготвя висококвалифицирани научни, изследователски, преподавателски кадри и приложни специалисти с високи компетентности в областта на електрообзавеждане на кораба и областта на професионално направление 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация.
2. Да задълбочава фундаменталните и професионалните компетенции за осъществяването на научноизследователска, практично-приложна и преподавателска дейност в сферата на корабното електрообзавеждане, корабните електроенергийни системи , както и свързаните с тях проблематики на корабната автоматизация, корабното електронно оборудване, и електроенергийната ефективност.
3. Да формира съвременни научно-теоретични и практично-приложни знания, умения и компетентности за самостоятелна научноизследователска и преподавателска дейност, за работа в екип и за ефективно управление на изследователска, развойна и приложна дейности в областта на електрообзавеждане на кораба.

Обучението в докторската програма осигурява:

- усвояване на съвременни методи за извършване на научни изследвания, развойна и приложна дейности в професионалното направление;
- способности за самостоятелно дефиниране, разработване и решаване на научни и научно-приложни задачи в областите на: иновативни проектни и технически решения в системи корабно електрообзавеждане и корабните електроенергийни системи; изследване, анализ и управление на режими и процеси свързани с качеството на електрическата енергия, режимите на електропотребление, електромагнитната съвместимост, надеждността и електроенергийната ефективност; интелигентни

системи за комплексна автоматизация на кораба, електроенергийни системи на специализирани плаващи обекти; диагностика на корабно електрооборудване.

- способности за участие и ръководство на научни, научно-приложни и развойни изследователи екипи.

Изисквания към подготовката

За постъпване в обучение в ОНС „доктор“ кандидатите трябва да имат завършена ОКС „магистър“ по специалност „Електрообзавеждане на кораба“ или „Електроснабдяване и електрообзавеждане (на водния транспорт)“ с успех, съответстващ на правилниците за приемане и обучение на докторанти в Технически университет-Варна. В процеса на обучение и изследователска работа трябва да се усвоят значителен обем знания, задълбочаващи научно-теоретичната и специализираната подготовка, да се развият способности и умения за извършване на задълбочени научни проучвания по специализирани проблематики, да се изградят и развият способности за работа и ръководство на екипна научноизследователска дейност в съответната научната област.

Знанията, задълбочаващи теоретичната и специализираната подготовка се усвояват чрез изучаване на специални курсове по: електрозадвижвания; експлоатация и диагностика на корабното електрообзавеждане; управление и защита на корабното електрообзавеждане; силови електронни преобразуватели; електроенергийна ефективност във водния транспорт; корабни електроенергийни системи.

Срокът на обучение е три години при редовна форма и четири години при задочна форма на обучение и завършва със защита на дисертационен труд.

Доктор

Написано от Administrator

Понеделник, 08 Юни 2015 13:07 - Последна промяна Понеделник, 26 Юли 2021 05:13
