	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа <b>Квалификационна характеристика на специалност</b>		Страница: 1 от 3

**УТВЪРДИЛ:**

**РЕКТОР:.....**  
(проф. дсн Иван Станков)

**ДЕКАН:.....**  
(доц. д-р инж. Кр. Георгиева)

## **КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА**

за специалност

**„ЕЛЕКТРОТЕХНИКА”**

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ**

**5.2. „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА”**

**ЗА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН**  
**„МАГИСТЪР ”**

за завършилите ОКС „Бакалавър”

**И ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ :**  
**„МАГИСТЪР - ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР”**

**Срок на обучение: 1/1,5 години**


**Форма на обучение: редовно и задочно**

**ЯМБОЛ, 2012 г.**

Този документ не се предоставя и не се разпространява под никаква форма на трети лица без знанието и съгласието на Ректор и УПР на Тракийски университет гр. Стара Загора.

Този документ е НЕКОНТРОЛИРАН, когато е на хартиен носител и няма оригинални подписи или мокър печат „Контролирано копие” или е във вид на електронен файл и не е на посочения по-долу адрес.

За последната версия на документа проверете на адрес: [www.unisz-iso.org](http://www.unisz-iso.org)

	<b>Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа <b>Квалификационна характеристика на специалност</b>		Страница: 2 от 3

## КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА за специалност

### „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА”

**от професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика”**

**за образователно-квалификационна степен „МАГИСТЪР” /за завършилите ОКС  
„Бакалавър”/ и професионална квалификация: „МАГИСТЪР-ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР”**

#### **1. Обща характеристика.**

Успешно завършилите получават диплома за висше образование, образователно-квалификационна степен „магистър” и професионална квалификация „магистър-инженер”.

Продължителността на обучението е 1 година /2 семестъра/ при редовна форма на обучение и 1,5 години /3 семестъра/ при задочна форма на обучение.

#### **2. Изисквания към подготовката на специалистите**

Да са завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър” по същата специалност в професионално направление „Електротехника, електроника и автоматика”. Да притежават достатъчен обем знания по електрически машини и апарати, електроенергетика, електрозадвижване, преобразователна техника, осветителна и инсталационна техника и др.

#### **3. Професионални знания.**

Магистър-електроинженерът от професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика” придобива допълнителни високоспециализирани практически и теоретични знания в областта на:

- Научно-изследователската и внедрителска дейност;
- Проектиране и конструиране в областта на електротехниката;
- Приложението на компютърни технологии;
- Фирменото управление;
- Управлението на екипи;

Тези знания му позволяват да изразява теории, концепции, принципи и закономерности в областта на специалността, да проявява оригиналност в разработването и прилагането на нови идеи и решения в електротехниката, да демонстрира критично осъзнаване на знанията по специалността и връзките и с други изучавани области.

#### **4. Професионални умения.**


Магистър-електроинженерът от професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика” придобива следните умения:

- Да извършва научни изследвания и обработка на експериментални резултати;
- Да прилага творчески придобитите знания в науката и практиката;
- Да поставя и решава оптимално задачите и проблемите, които възникват при производство и експлоатация на електрически уредби и съоръжения;

Този документ не се предоставя и не се разпространява под никаква форма на трети лица без знанието и съгласието на Ректор и УПР на Тракийски университет гр. Стара Загора.

Този документ е НЕКОНТРОЛИРАН, когато е на хартиен носител и няма оригинални подписи или мокър печат „Контролирано копие” или е във вид на електронен файл и не е на посочения по-долу адрес.

За последната версия на документа проверете на адрес: [www.unisz-iso.org](http://www.unisz-iso.org)

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа <b>Квалификационна характеристика на специалност</b>		Страница: 3 от 3

- Да проектира електрически уредби и инсталации;
- Да извършва педагогическа дейност в средни и висши учебни заведения

### 5. Компетентности.

Магистър-електроинженерът от професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика” притежава следните компетентности

**Самостоятелност и отговорност** - Умее да изгражда организационни структури и самостоятелно да управлява екипи, да организира дейности, изискващи висока степен на съгласуваност, да проявява творчество и новаторство при изработването на проекти.

**Компетентности за учене** - Умее задълбочено да оценява познанията си и да оценява потребностите от нови знания, да се ориентира в сложно учебно съдържание, владее богат терминологичен апарат.

**Комуникативни и социални компетентности** – Умее да представя ясно и достъпно собствени схващания и формулировки на проблеми и възможни решения.

**Професионални компетентности** – Умее да проявява инициативност в работата, да извършва обосновани преценки и намира правилни решения в сложни ситуации,

### 6. Професионална реализация.

Магистър-електроинженерът от професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика” получават възможност да се реализират като изследователи, научни работници, докторанти, ръководители на фирми и екипи, извършващи проектантски, производствени, търговски и други дейности, свързани с производство и експлоатация на електрически уредби и съоръжения.