

	<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. д-р Иван Въшин)

ДЕКАН:.....  
(проф. д-р инж. Кр. Георгиева)



## КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

за специалност

„ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО ”

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ

5.4. „ЕНЕРГЕТИКА”

ЗА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН  
„МАГИСТЪР ”

ЗА ОКС „МАГИСТЪР“ СЛЕД ОКС «ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР», ОКС  
„БАКАЛАВЪР“ ИЛИ „МАГИСТЪР“ ОТ ТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ  
НАПРАВЛЕНИЯ


И ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ :  
„МАГИСТЪР - ИНЖЕНЕР”

Срок на обучение: 2 години

Форма на обучение: редовно и задочно

ЯМБОЛ, 2017 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**

**„ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО ”  
от професионално направление 5.4. „Енергетика”**

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

**1. Обща характеристика.**

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

Продължителността на обучението е 2 години /4 семестъра/ при редовна и задочна форма на обучение.

**2. Изисквания към подготовката на специалистите**

Да са завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър” в професионално направление 5.4 „Енергетика”.

**3.Професионални знания.**

Магистър-инженерът от професионално направление 5.4. „Енергетика” придобива допълнителни високо специализирани практически и теоретични знания в областта на:

- Научно-изследователската и внедрителска дейност;
- Решаването на сложни конструктивни задачи с използване на съвременни технологии;
- Приложението на компютърни технологии за управление и оптимизация на технологичните процеси в реални производствени условия;
- Мениджмънта на процесите във фирмата и анализ на бизнес стратегиите;
- Внедряването на съвременните ресурсоспестяващи технологии за оптимизация на производствените процеси и минимизиране на разходите в производството;
- 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 транспорта и земеделието, да демонстрира критично осъзнаване на знанията по специалността и връзките и с други изучавани области.

**4. Професионални умения.**


Магистър-инженерът от професионално направление 5.4. „Енергетика” придобива следните умения:

- Да извършва научни изследвания и обработка на експериментални резултати;
- Да прилага творчески придобитите знания в науката и практиката;
- Да оптимизира производствените процеси и оценява ефективността им;

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
	ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН 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 взема управленски решения и предприема гъвкави бизнес стратегии с цел рационализиране и оптимизиране на ресурсите в производствения процес,
- Да организира и ръководи работни екипи, както в държавния, така и частния сектор.

#### **5. Компетентности.**

Магистър-инженерът от професионално направление 5.4. „Енергетика” 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-инженерите от професионално направление 5.4. „Енергетика”, специалност „Индустриално инженерство” получават възможност да се реализират като:

- изследователи, научни работници, докторанти;
- ръководители на проектантски звена, производствени и търговски фирми в държавния и частния сектор;
- координатори на екипи, изпълняващи интердисциплинарни проекти в големи програмни колективи, включващи машинни и електроинженери, програмисти, икономисти, маркетинголози, дизайнери и други специалисти;
- консултанти към консултантски фирми.

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)