	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		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 Квалификационна характеристика на специалност		Страница: 1 от 3

УТВЪРДИЛ:

РЕКТОР:.....
(проф. д-р Иван Станков)

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

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

за специалност

"АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ"

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ

5.2. „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА”

ЗА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН „МАГИСТЪР ”


ЗА ОКС „МАГИСТЪР” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР” ИЛИ „МАГИСТЪР” ОТ ДРУГИ НЕТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ

И ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ : „МАГИСТЪР - ИНЖЕНЕР”

Срок на обучение: 2 години
Форма на обучение: редовно и задочно

ЯМБОЛ, 2014 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

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.1_FTT	В сила от: 14.09.2011 Редактиран:
	Квалификационна характеристика на специалност		Страница: 2 от 3

**КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА
на специалност "АВТОМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ"
за образователно-квалификационна степен "МАГИСТЪР"**

Област на висше образование: Технически науки

Професионално направление: Електротехника, електроника и автоматика

Образователно-квалификационна степен: Магистър

Професионална квалификация: Инженер

1. Квалификация - инженер по автоматика

Специалността „Автоматика и компютърни системи“ за образователно-квалификационна характеристика „магистър“ с професионална квалификация „Инженер по автоматика“ има за цел да подготвя кадри за научноизследователски, проектантски и инженерингови фирми и организации по изграждане на технически и организационни системи за управление, внедряване, настройка и експлоатация на системи за автоматично управление на производствени агрегати, технологични процеси и технически комплекси за автоматизация, да решават задачи по системно управление и да упражняват управленческа дейност.

2. Обща и специална подготовка

Фундаменталната и общотехническа подготовка включва: математика, компютърна техника и програмиране, програмиране и използване на компютри, електроника, теоретична електротехника и др.

Върху базовите за специалността дисциплини по автоматика се реализира специализираната подготовка, свързана с микроконтролерни и компютърни системи за управление, компютърни мрежи и системи, информационни системи, промишлени контролери, управление на технологични процеси и системи, проектиране на системи за автоматизация.

Практическото обучение на студентите се извършва в лаборатории на катедра „Електротехника, електроника и автоматика“, обзаведени със съвременна измервателна, информационна и управляваща техника на фирмите Siemens, Moeller, National Instruments и др., както и в предприятия и инженерингови фирми от региона. Специализирани знания по програмни езици и системи в автоматиката, база данни в системите за управление, програмируеми контролери, разпределени информационни системи, компютърни мрежи, специализирани