	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа Оперативен документ	Уч. код 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 4

УТВЪРДИЛ:

РЕКТОР:.....
(проф. д-р Иван Станков)

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

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

за специалност

„МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ”

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

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: 1.0
	Вид на документ: Оперативен документ	№ на документ: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011 Редактиран:
	<i>Квалификационна характеристика на специалност</i>		Страница: 2 от 3

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА
на специалност "МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ
И УСЛУГИ"
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 мултимедийни и компютърни системи и услуги

Основната цел на обучението по специалност "Мултимедийни и компютърни системи и услуги" е да подготви специалисти по мултимедийни и компютърни системи и услуги. Тази специалност отговаря на потребностите в множество браншове и съответства на динамиката на тяхното развитие.

2.Обща и специална подготовка.


Магистърът по "Мултимедийни и компютърни системи и услуги" получава знания по:

Микроконтролерни и компютърни системи за измерване и управление, компютърни мрежи и системи, информационни системи, обектно ориентирано програмиране, промишлени контролери, управление на технологични процеси и системи.

Знания по висша математика, алгоритми и структури от данни, обектно ориентирано програмиране, микропроцесорна техника, електротехника, електроника, системно администриране, графичен дизайн, компютърни мрежи др.

Специализирани знания по мултимедийни информационни системи, мултимедийни услуги в мобилните мрежи, уеб програмиране и други.

3. Общи и специални умения.

	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
	<i>Квалификационна характеристика на специалност</i>		Редактиран: Страница: 3 от 3

Магистърът по "Мултимедийни и компютърни системи и услуги" придобива умения да извършва проучвателна, проектантска, конструкторска, технологична, производствена, монтажна, ремонтна, експлоатационна и учебно-преподавателска дейности, свързани със специалността. Мултидисциплинарната подготовка им дава умения по програмиране, по администриране на бази от данни, практическа подготовка за работа в областта на създаване, администриране и поддържане на информационни системи.

4. Възможности за реализация.

В различни области на стопанството като конструктори, технолози и проектанти, инженери. Студентите могат да работят в проектантски и развойни екипи, организации, институции и фирми, като системни и приложни разработчици на програмно осигуряване, проектанти и конструктори на приложно-специфични вградени апаратни компютърни платформи, мрежи и информационни технологии. Инженерите по мултимедийни и компютърни системи и услуги имат подготовка да участват в разработването на международни проекти.