	<b>Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „МКСУ“		Страница: 1 от 7

### Катедра “Електротехника, електроника и автоматика”

**УТВЪРЖДАВАМ:**

**РЕКТОР:**            /п/  
(доц. д-р Добри Ярков)

**ДЕКАН:**            /п/  
(доц. д-р инж. Ваня Стойкова)


## У Ч Е Б Е Н   П Л А Н

**ЗА ОКС „МАГИСТЪР“ СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ ОТ СЪЩОТО ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ**

Област на висше образование	Технически науки
Професионално направление	5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”
Специалност	<b>“МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ”</b>
Образователно квалификационна степен	<input type="checkbox"/> Бакалавър <input checked="" type="checkbox"/> Магистър
Срок на обучение	Една година
Форма на обучение	<input checked="" type="checkbox"/> редовно <input checked="" type="checkbox"/> задочна

Обсъден и приет на заседание на ФС на ФТТ	Протокол № 29/03.06.2014 г. Актуализиран с пр. №8/15.06.2016 г. Протокол № 49/20.06.2019г.5/26.05.2020г.
Утвърден на заседание на Академичен съвет	Протокол № 28/04.06.2014 г. Актуализиран с пр.№33/26.06.2019г. Протокол № 7/28.05.2020г.

Ямбол, 2020 година

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ИКТБПА“		Страница: 1 от 7


## УЧЕБЕН ПЛАН - ОБЩА СТРУКТУРА – „МКСУ“ – ОКС „МАГИСТЪР“ СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ ОТ СЪЩОТО ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водец преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми на контрол	ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми на контрол	Кредити
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		
<b>1. Задължителни дисциплини</b>													
M213241	Графичен дизайн	Доц.д-р Зл.Казлачева	I	60	85	1+0+0+3	КР,И	I	30	115	7+0+0+23	КР,И	5
M21I246	Дигитална фотография и обработка на звук и видео	Доц.д-р инж.К.Янков	I	60	65	1+0+0+3	ТО	I	30	95	7+0+0+23	И	5
M003103	Приложна статистика	Проф.д-р Г.Тасев	I	60	65	2+1+0+1	И	I	30	95	15+7+0+8	И	5
M213211	Специализирани микропроцесорни системи	Доц.д-р инж.Зл.Златев	I	60	85	2+0+0+2	КР,И	I	30	115	15+0+0+15	КР,И	5
M003301	Предприемачество и мениджмънт	Доц.д-р Здр. Джандармова	I	45	55	2+1+0+0	ТО	II	23	77	15+8+0+0	И	4
M213242	Тримерно моделиране	Доц.д-р инж. К.Янков	II	45	65	1+0+0+2	КЗ,И	II	22	88	7+0+0+15	КЗ,И	4
M21I230	Мрежова и компютърна сигурност	доц.д-р инж.В.Стойкова	II	45	45	1+0+0+2	И	II	23	67	8+0+0+15	И	3
M213243	Приложения и системи за мобилни устройства	Доц.д-р Ст.Садинев	II	45	55	1+0+0+2	И	II	22	78	7+0+0+15	И	4
M123214	Компютърни системи за измерване	доц.д-р инж.В.Бочев	II	60	75	2+0+0+2	КЗ,И	II	30	105	15+0+0+15	КЗ,И	5
M003412	Управление и работа в екип	доц. д-р. Е. Димова	II	30	30	1+1+0+0	ТО	II	15	45	7+8+0+0	И	2
<b>Сума 1</b>				<b>510</b>	<b>625</b>				<b>255</b>	<b>880</b>			<b>42</b>
<b>2.Избираеми дисциплини</b>													
M21I236	Мултимедия за уеб базирано електронно обучение	Доц.д-р В.Недева	I	45	65	1+0+0+2	КЗ,ТО	I	23	87	8+0+0+15	КЗ,И	4
M21I229	Софтуер с отворен код за управление на съдържанието	Доц.д-р В.Недева	I	45	65	1+0+0+2	КЗ,ТО	I	23	87	8+0+0+15	КЗ,И	4
M00I413	Бизнес комуникации	доц. д-р Е. Димова	II	45	45	2+1+0+0	ТО	II	23	67	15+8+0+0	И	3
M00I414	Организационна култура и етика	доц. д-р Е. Димова	II	45	45	2+1+0+0	ТО	II	23	67	15+8+0+0	И	3
M21I234	Информационни системи и технологии в бизнеса	Гл.ас.д-р Галя Шивачева	II	45	45	1+0+0+2	И	II	23	67	8+0+0+15	И	3
<b>Сума 2</b>				<b>90</b>	<b>110</b>				<b>46</b>	<b>154</b>			<b>7</b>
<b>3.Сума 1+2</b>				<b>600</b>	<b>735</b>				<b>301</b>	<b>1024</b>			<b>49</b>
<b>4. Държавен изпит/ Дипломна работа</b>					<b>375</b>					<b>375</b>			<b>15</b>
<b>Общо 3+4</b>				<b>600</b>	<b>1110</b>				<b>301</b>	<b>1409</b>			<b>64</b>

**Забележка: 1. Седмичната заетост се записва във вида: Лекции + Семинарни упражнения + Лабораторни упражнения + Прак.упражнения;**  
**2. Форми на контрол: И – изпит; ТО; 3. Активни форми на обучение: КЗ – курсова задача; КР – курсова работа; КП – курсов проект.**

Актуална версия на типовата бланка за този документ може да бъде изтеглена на адрес:

[www.unisz-iso.org](http://www.unisz-iso.org)

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „МКСУ“		Страница: 2 от 7

**ОБЩО ЧАСОВЕ - АУДИТОРНА И ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ, КРЕДИТИ И ДЯЛОВО УЧАСТИЕ ЗА  
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН “МАГИСТЪР”, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ**

дисциплини	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Общо	Кредити	%
Задължителни дисциплини	510	625	1135	42	66.15
Учебно-производствена практика	-	-	-	-	-
Държавен изпит / дипломна работа	-	375	375	15	23.08
<b>Общо задължителни</b>	<b>510</b>	<b>1000</b>	<b>1510</b>	<b>57</b>	<b>89.23</b>
Избираеми и факултативни дисциплини	90	110	200	7	10.77
<b>Общо</b>	<b>600</b>	<b>1110</b>	<b>1710</b>	<b>64</b>	<b>100.0</b>

**ОБЩО ЧАСОВЕ - АУДИТОРНА И ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ, КРЕДИТИ И ДЯЛОВО УЧАСТИЕ ЗА  
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН “ МАГИСТЪР”, ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ**


дисциплини	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Общо	Кредити	%
Задължителни дисциплини	255	880	1135	42	66.15
Учебно-производствена практика	-	-	-	-	-
Държавен изпит / дипломна работа	-	375	375	15	23.08
<b>Общо задължителни</b>	<b>255</b>	<b>1255</b>	<b>1510</b>	<b>57</b>	<b>89.23</b>
Избираеми и факултативни дисциплини	46	154	200	7	10.77
<b>Общо</b>	<b>301</b>	<b>1409</b>	<b>1710</b>	<b>64</b>	<b>100.0</b>

**Брой процедури:**

От задължителни дисциплини – 10;

От избираеми дисциплини – 2

Брой активни форми на обучение: КЗ + КР + КП = 3 + 2 + 0 = 5

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „МКСУ“		Страница: 3 от 7


**УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение**  
**на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ” – ОКС „Магистър”**  
**СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ от същото професионално направление**

**Семестър: Първи**

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
M213241	Графичен дизайн	60	1+0+0+3	5	Изпит, КР
M213246	Дигитална фотография и обработка на звук и видео	60	1+0+0+3	5	ТО
M213211	Специализирани микропроцесорни системи	60	2+0+0+2	5	Изпит, КР
M003301	Предприемачество и мениджмънт	45	2+1+0+0	4	ТО
M213239	Приложна статистика	60	2+1+0+1	5	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>285</b>	<b>8+2+0+9</b>	<b>24</b>	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
	<b>I-ви блок</b>				
M21I236	Мултимедия за уеб базирано електронно обучение	45	1+0+0+2	4	ТО, КЗ
M21I229	Софтуер с отворен код за управление на съдържанието	45	1+0+0+2	4	ТО, КЗ
<b>Общо:</b>		<b>45</b>		<b>4</b>	

**Общо за Първи семестър: 330 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „МКСУ“		Страница: 4 от 7

**УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение**  
**на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ” –ОКС „Магистър”**  
**СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ от същото професионално направление**


**Семестър: Втори**

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
M213242	Тримерно моделиране	45	1+0+0+2	4	Изпит, КЗ
M21И230	Мрежова и компютърна сигурност	45	1+0+0+2	3	Изпит
M213243	Приложения и системи за мобилни устройства	45	1+0+0+2	4	Изпит
M123214	Компютърни системи за измерване	60	2+0+0+2	5	Изпит, КЗ
M00И413	Управление и работа в екип	30	1+1+0+0	2	ТО
<b>Общо:</b>		<b>225</b>	<b>6+1+0+8</b>	<b>18</b>	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
M00И413	Бизнес комуникации	45	2+1+0+0	3	ТО
M00И414	Организационна култура и етика	45	2+1+0+0	3	ТО
M21И234	Информационни системи и технологии в бизнеса	45	1+0+0+2	3	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>45</b>		<b>3</b>	

**Общо за Втори семестър: 270 часа**

	Дипломна работа			15 кредита
	Общо за курса на обучение		600	64 кредита

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „МКСУ“		Страница: 5 от 7


**УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение**  
**на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ” – ОКС „Магистър”**  
**СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ от същото професионално направление**

**Семестър: Първи**

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
M213241	Графичен дизайн	30	7	-	-	23	5	Изпит, КР
M213246	Дигитална фотография и обработка на звук и видео	30	7	-	-	23	5	Изпит
M213239	Приложна статистика	30	15	7	-	8	5	Изпит
M213211	Специализирани микропроцесорни системи	30	15	-	-	15	5	Изпит, КР
M003301	Предприемачество и мениджмънт	23	15	8	-	-	4	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>143</b>	<b>59</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>69</b>	<b>24</b>	

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
M21I236	Мултимедия за уеб базирано електронно обучение	23	8	-	-	15	4	Изпит, КЗ
M21I229	Софтуер с отворен код за управление на съдържанието	23	8	-	-	15	4	Изпит, КЗ
<b>Общо:</b>		<b>23</b>					<b>4</b>	

**Общо за Първи семестър: 166 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „МКСУ“		Страница: 6 от 7

**УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение**  
**на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ” – ОКС „Магистър”**  
**СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ от същото професионално направление**

**Семестър: Втори**

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
M213242	Тримерно моделиране	22	7	-	-	15	4	Изпит-КЗ
M21И230	Мрежова и компютърна сигурност	23	8	-	-	15	3	Изпит
M213243	Приложения и системи за мобилни устройства	22	7	-	-	15	4	Изпит
M123214	Компютърни системи за измерване	30	15	-	-	15	5	Изпит, КЗ
M003413	Управление и работа в екип	15	7	8	-	-	2	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>112</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
<b>I-ви блок</b>								
M00И414	Организационна култура и етика	23	15	8	-	-	3	Изпит
M00И413	Бизнес комуникации	23	15	8	-	-	3	Изпит
M21И234	Информационни системи и технологии в бизнеса	23	8	-	-	15	3	ИЗПИТ
<b>Общо:</b>		<b>23</b>					<b>3</b>	

**Общо за Втори семестър: 135 часа**

	<b>Дипломна работа</b>			15 кредита
	<b>Общо за курса на обучение</b>		<b>301</b>	<b>64 кредита</b>