	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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 12

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“ ИЛИ „МАГИСТЪР“ ОТ ДРУГИ НЕТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ

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



**УЧЕБЕН ПЛАН - ОБЩА СТРУКТУРА – „МКСУ“ – ЗА ОКС „МАГИСТЪР“ СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ ИЛИ „МАГИСТЪР“ ОТ ДРУГИ
НЕТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ**

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водещ преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми форми на контрол	ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми форми на контрол	Кредити
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		
1. Задължителни дисциплини													
Б203203	Програмиране и използване на компютри I част	Доц.д-р В.Недева	I	60	100	2+0+0+2	КЗ,И	I	30	130	15+0+0+15	КЗ,И	6
Б003401	Висша математика III част	Доц.д-р Кр. Кръстев	I	45	65	2+1+0+0	И	I	22	88	15+7+0+0	И	4
Б203208	Полупроводникова електроника	Доц. д-р инж.В. Бочев	I	45	65	2+0+1+0	И	I	23	87	15+0+8+0	И	4
П203201	Теоретична електротехника	Доц.д-р инж.Т.Пехливанова	I	30	55	1+0+1+0	КЗ	I	15	70	8+0+7+0	КЗ	3
Б203207	Електрически измервания	доц.д-р инж. В.Бочев	I	60	90	2+0+2+0	И	I	30	120	15+0+15+0	И	6
Б223240	Цифрова и микропроцесорна техника	Доц. д-р инж. В.Стойкова	I	45	65	1+0+2+0	И	I	23	87	8+0+15+0	И	4
П213206	Бази от данни в системите за управление	Доц.д-р инж.К.Янков	II	60	90	2+0+0+2	И	II	30	120	15+0+0+15	И	6
Б213218	Импулсна и цифрова схемотехника	Доц.д-р инж.В.Бочев	II	60	100	2+0+2+0	КЗ,И	II	30	130	15+0+15+0	КЗ,И	6
Б213234	Компютърни мрежи	Доц. д-р инж.В.Стойкова	II	60	90	2+0+1+1	И	II	30	120	15+0+7+8	И	6
Б203203	Програмиране и използване на компютри II част	Доц.д-р В.Недева	II	60	110	2+0+0+2	КР,И	II	30	140	15+0+0+15	КР,И	6
Б003309	Техническо документиране	Доц.д-р инж.Нели Георгиева	II	45	75	1+0+0+2	КЗ,ТО	II	23	97	8+0+0+15	КЗ,И	5
П203201	Теоретична електротехника	Доц.д-р инж.Т.Пехливанова	II	45	75	1+1+1+0	КЗ,И	II	23	97	8+8+7+0	КЗ,И	5
М213241	Графичен дизайн	Доц.д-р инж.Зл.Казлачева	III	60	85	1+0+0+3	КР,И	III	30	115	7+0+0+23	КР,И	5
М21И246	Дигитална фотогр. и обработка на звук и видео	Доц.д-р инж.К.Янков	III	60	65	1+0+0+3	ТО	III	30	95	7+0+0+23	И	5
М003103	Приложна статистика	Проф. Георги Тасев	III	60	65	2+1+0+1	И	III	30	95	15+7+0+8	И	5
М213211	Специализирани микропроцесорни системи	Доц.д-р инж. Зл. Златев	III	60	85	2+0+0+2	КР,И	III	30	115	15+0+0+15	КР,И	5
М003301	Предприемачество и мениджмънт	Доц.Здр. Джандармова	III	45	55	2+1+0+0	ТО	III	23	77	15+8+0+0	И	4
Б213268	Обектно-ориентирано програмиране	Доц.д-р В.Недева	III	60	110	2+0+0+2	КР,И	III	30	140	15+15+0+0	КР,И	6
М213242	Тримерно моделиране	Доц.д-р инж. К.Янков	IV	45	65	1+0+0+2	КЗ,И	IV	22	88	7+0+0+15	КЗ,И	4
М21И230	Мрежова и компютърна сигурност	доц.д-р инж.В.Стойкова	IV	45	45	1+0+0+2	И	IV	23	67	8+0+0+15	И	3
М213243	Приложения и системи за мобилни устройства	Доц.д-р Ст.Садинов	IV	45	55	1+0+0+2	И	IV	22	78	7+0+0+15	И	4
М123214	Компютърни системи за измерване	доц.д-р инж. В.Бочев	IV	60	75	2+0+0+2	КЗ,И	IV	30	105	15+0+0+15	КЗ,И	5
М00И413	Управление и работа в екип	Доц. д-р Емилия Димова	IV	30	30	1+1+0+0	ТО	IV	15	45	7+8+0+0	И	2
	Сума 1			1185	1715				594	2306			109




Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водещ преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми форми на контрол	ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми форми на контрол	Кредити
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		
	2.Избираеми дисциплини												
Б21И273	Операционни системи	доц.д-р инж. В.Стойкова	I	45	65	1+0+0+2	ТО	I	23	87	8+0+0+15	И	4
Б21И274	Периферни устройства	доц.д-р инж.В.Стойкова	I	45	65	1+0+0+2	ТО	I	23	87	8+0+0+15	И	4
Б21И275	Уеб програмиране I ч.	Доц.д-р В.Недева	I	30	45	1+0+0+1	ТО	I	15	60	7+0+0+8	И	3
Б00И212	Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни	Доц.д-р В.Недева	I	30	45	1+0+0+1	ТО	I	15	60	7+0+0+8	И	3
Б21И276	Уеб програмиране II ч.	Доц.д-р В.Недева	II	30	45	1+0+0+1	ТО	II	15	60	8+0+0+7	И	3
Б213218	Електронен бизнес и електронно управление	Доц.д-р В.Недева	II	30	45	1+0+0+1	ТО	II	15	60	8+0+0+7	И	3
М21И236	Мултимедия за уеб базирано електронно обучение	Доц.д-р В.Недева	III	45	65	1+0+0+2	КЗ,ТО	III	23	87	8+0+0+15	КЗ,И	4
М21И229	Софтуер с отворен код за управление на съдържанието	Доц.д-р В.Недева	III	45	65	1+0+0+2	КЗ,ТО	III	23	87	8+0+0+15	КЗ,И	4
М00И413	Бизнес комуникации	Доц.д-р Е.Димова	IV	45	45	2+1+0+0	ТО	IV	23	67	15+8+0+0	И	3
М00И414	Организационна култура и етика	Доц.д-р Е.Димова	IV	45	45	2+1+0+0	ТО	IV	23	67	15+8+0+0	И	3
М21И234	Информационни системи и технологии в бизнеса	Доц.д-р В.Недева	IV	45	45	1+0+0+2	И	IV	23	67	8+0+0+15	И	3
	Сума 2			195	265				99	361			17
	3.Сума 1+2			1380	1980				693	2667			126
	4. Държавен изпит/ Дипломна работа				375					375			15
	Общо 3+4			1380	2355				693	3042			141

Забележка: 1. Седмичната заетост се записва във вида: Лекции + Семинарни упражнения + Лабораторни упражнения + Практически упражнения;

2. Форми на контрол: И – изпит; ТО – текуща оценка;

3. Активни форми на обучение: КЗ – курсова задача; КР – курсова работа; КП – курсов проект.

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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 12

**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	1185	1715	2900	109	77.30
Учебно-производствена практика	-	-	-	-	-
Държавен изпит / дипломна работа	-	375	375	15	10.64
Общо задължителни	1185	2090	3275	124	87.94
Избираеми и факултативни дисциплини	195	265	460	17	12.06
Общо	1380	2355	3735	141	100.0

**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	594	2306	2900	109	77.30
Учебно-производствена практика	-	-	-	-	-
Държавен изпит / дипломна работа	-	375	375	15	10.64
Общо задължителни	594	2681	3275	124	87.94
Избираеми и факултативни дисциплини	99	361	460	17	12.06
Общо	693	3042	3735	141	100.0

Брой процедури:

От задължителни дисциплини – 22;

От избираеми дисциплини – 5;

Брой активни форми на обучение: КЗ + КР + КП = 8 + 4 + 0 = 12

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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 12


УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „магистър“ ОТ ДРУГИ НЕТЕХНИЧЕСКИ
ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ

Семестър: Първи

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003401	Висша математика III част	45	2+1+0+0	4	Изпит
Б203203	Програмиране и използване на компютри I част	60	2+0+0+2	6	Изпит-КЗ
П203201	Теоретична електротехника	30	1+0+1+0	3	КЗ
Б203208	Полупроводникова електроника	45	2+0+1+0	4	Изпит
Б203207	Електрически измервания	60	2+0+2+0	6	Изпит
Б223240	Цифрова и микропроцесорна техника	45	1+0+2+0	4	Изпит
Общо:		285	10+1+6+2	27	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
	I-ви блок				
Б21И273	Операционни системи	45	1+0+0+2	4	ТО
Б21И274	Периферни устройства	45	1+0+0+2	4	ТО
	II-ри блок	45		4	
Б21И275	Уеб програмиране I ч.	30	1+0+0+1	3	ТО
Б00И212	Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни	30	1+0+0+1	3	ТО
Общо:		75		7	

Общо за Първи семестър: 360 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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 12


УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „магистър“ ОТ ДРУГИ НЕТЕХНИЧЕСКИ
ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ

Семестър: Втори

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
П213206	Бази данни в системите за управление	60	2+0+0+2	6	Изпит
Б213218	Импулсна и цифрова схемотехника	60	2+0+2+0	6	Изпит-КЗ
Б213234	Компютърни мрежи	60	2+0+1+1	6	Изпит
П203201	Теоретична електротехника	45	1+1+1+0	5	Изпит-КЗ
Б203203	Програмиране и използване на компютри II част	60	2+0+0+2	6	Изпит-КР
Б003309	Техническо документиране	45	1+0+0+2	5	ТО,КЗ
Общо:		330	10+1+4+7	34	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б21И276	Уеб програмиране II ч.	30	1+0+0+1	3	ТО
Б00И215	Електронен бизнес и електронно управление	30	1+0+0+1	3	ТО
Общо:		30		3	

Общо за Втори семестър: 360 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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 12


УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „магистър“ ОТ ДРУГИ НЕТЕХНИЧЕСКИ
ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ

Семестър: Трети

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
B213268	Обектно-ориентирано програмиране	60	2+0+0+2	6	Изпит-КР
Общо:		345	10+2+0+11	30	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
	I-ви блок				
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
Общо:		45		4	

Общо за Трети семестър: 390 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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: 7 от 12

УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „магистър“ ОТ ДРУГИ НЕТЕХНИЧЕСКИ
ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ


Семестър: Четвърти

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	2+2+0+0	2	ТО
Общо:		225	7+2+0+8	18	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
	I блок				
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
Общо:		45		3	

Общо за Четвърти семестър: 270 часа

Дипломна работа		15 кр.	
Общо за курса за обучение	1380 часа	141 кредита	

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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: 8 от 12


УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „магистър“ ОТ ДРУГИ НЕТЕХНИЧЕСКИ
ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ

Семестър: Първи

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б003401	Висша математика III част	22	15	7	-	-	4	Изпит
Б203203	Програмиране и използване на компютри I част	30	15	-	-	15	6	Изпит, КЗ
Б203208	Полупроводникова електроника	23	15	-	8	-	4	Изпит
П203201	Теоретична електротехника	15	8	-	7	-	3	КЗ
Б203207	Електрически измервания	30	15	-	15	-	6	Изпит
Б223240	Цифрова и микропроцесорна техника	23	8	-	15	-	4	Изпит
Общо:		143	76	7	45	15	27	

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
	I-ви блок							
Б21И273	Операционни системи	23	8	-	-	15	4	Изпит
Б21И274	Периферни устройства	23	8	-	-	15	4	Изпит
	II-ри блок	23					4	
Б21И275	Уеб програмиране I част	15	7	-	-	8	3	Изпит
Б00И212	Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни	15	7	-	-	8	3	Изпит
Общо:		38					7	

Общо за Първи семестър: 181 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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: 9 от 12


УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ”
ОКС „Магистър” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „магистър“ ОТ ДРУГИ НЕТЕХНИЧЕСКИ
ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ

Семестър: Втори

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
П213206	Бази от данни в системите за управление	30	15	-	-	15	6	Изпит
Б213218	Импулсна и цифрова схемотехника	30	15	-	15	-	6	Изпит-КЗ
Б213234	Компютърни мрежи	30	15	-	7	8	6	Изпит
П203201	Теоретична електротехника	23	8	8	7	-	5	Изпит-КЗ
Б203203	Програмиране и използване на компютри II част	30	15	-	-	15	6	Изпит-КР
Б003309	Техническо документиране	23	8	-	-	15	5	Изпит, КЗ
Общо:		166	76	8	29	53	34	

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б21И276	Уеб програмиране част 2	15	8	-	-	7	3	Изпит
Б00И215	Електронен бизнес и електронно управление	15	8	-	-	7	3	Изпит
Общо:		15					3	

Общо за Втори семестър: 181 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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: 10 от 12


УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ” ОКС „Магистър”
СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „магистър“ ОТ ДРУГИ НЕТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ
НАПРАВЛЕНИЯ

Семестър: Трети

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
B213268	Обектно-ориентирано програмиране	30	15	-	-	15	6	Изпит-КР
Общо:		173	74	15	-	84	30	

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
Общо:		23					4	

Общо за Трети семестър: 196 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		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: 11 от 12

УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ” ОКС „Магистър”
СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „магистър“ ОТ ДРУГИ НЕТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ
НАПРАВЛЕНИЯ

Семестър: Четвърти

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
Общо:		112	44	8	-	60	18	

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
I-ви блок								
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
Общо:		23					3	

Общо за Четвърти семестър: 135 часа

Дипломна работа		15 кр.	
Общо за курса за обучение	693 часа	141 кредита	