


| | | | |
|---|---|---------------------------------------|-----------------------|
|  | 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 11 |

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 „ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР“ И „БАКАЛАВЪР“ ОТ ДРУГИ
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ И СЛЕД ОКС «ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР»
ОТ СЪЩОТО ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ**

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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“ ЗА ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ И СЛЕД ОКС «ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР» от същото професионално направление

| Код | ДИСЦИПЛИНИ | Водец 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 | | | | | | | | | | | | | |
| Б003401 | Висша математика | 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 схематехника | 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 | Доц.д-р В.Недева | II | 60 | 110 | 2+0+0+2 | КР,И | II | 30 | 140 | 15+0+0+15 | КР,И | 6 |
| 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 | КЗ,И | 5 |
| М21И246 | Дигитална фотография 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+2+0+0 | И | III | 30 | 95 | 15+15+0+0 | 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.Садинев | 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 | | | 1080 | 1540 | | | | 541 | 2079 | | | 98 |



**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: 2 от 11

| 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 |
| Б21И218 | 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 | Гл.ас.д-р Галя Шивачева | 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 | | | 1275 | 1805 | | | | 640 | 2440 | | | 115 |
| | 4. Държавен изпит/ Дипломна работа | | | | 375 | | | | | 375 | | | 15 |
| | Общо 3+4 | | | 1275 | 2180 | | | | 640 | 2815 | | | 130 |

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 22 |

**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 | 1080 | 1540 | 2620 | 98 | 75.00 |
| Учебно-производствена практика | - | - | - | - | - |
| Държавен изпит / дипломна работа | - | 375 | 375 | 15 | 11.72 |
| Общо задължителни | 1080 | 1915 | 2995 | 113 | 86.72 |
| Избираеми и факултативни дисциплини | 195 | 265 | 460 | 17 | 13.28 |
| Общо | 1275 | 2180 | 3455 | 130 | 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 | 541 | 2079 | 2620 | 98 | 75.00 |
| Учебно-производствена практика | - | - | - | - | - |
| Държавен изпит / дипломна работа | - | 375 | 375 | 15 | 11.72 |
| Общо задължителни | 541 | 2454 | 2995 | 113 | 86.72 |
| Избираеми и факултативни дисциплини | 99 | 361 | 460 | 17 | 13.28 |
| Общо | 640 | 2815 | 3455 | 130 | 100.0 |

Брой процедури:

От задължителни дисциплини – 20;

От избираеми дисциплини – 5;

Брой активни форми на обучение: КЗ + КР + КП = 6 + 4 + 0 = 10

| | | | |
|---|---|---------------------------------------|-----------------------|
|  | 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 22 |


УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ” – ОКС „Магистър”
СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „магистър“ ЗА ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ 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 |
| Б203208 | Полупроводникова електроника | 45 | 2+0+1+0 | 4 | Изпит |
| П203201 | Теоретична електротехника | 30 | 1+0+1+0 | 3 | КЗ |
| Б203207 | Електрически измервания | 60 | 2+0+2+0 | 6 | Изпит |
| Б223240 | Цифрова и микропроцесорна техника | 45 | 1+0+2+0 | 4 | Изпит |
| Общо: | | 225 | 8+1+6+0 | 21 | |

| 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: 300 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 22 |


УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ” –ОКС „Магистър”
СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „магистър“ ЗА ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ 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 |
| Б203203 | Програмиране и използване на компютри | 60 | 2+0+0+2 | 6 | Изпит,КР |
| П203201 | Теоретична електротехника | 45 | 1+1+1+0 | 5 | Изпит-КЗ |
| Общо: | | 285 | 9+1+4+5 | 29 | |

| 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 |
| Б00И218 | Електронен бизнес и електронно управление | 30 | 1+0+0+1 | 3 | ТО |
| Общо: | | 30 | | 3 | |

Общо за Втори семестър: 315 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 22 |


УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ” –ОКС „Магистър”
СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „магистър“ ЗА ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ 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 |
| B213268 | Обектно-ориентирано програмиране | 60 | 2+0+0+2 | 6 | Изпит, КР |
| 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 |
| 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 22 |

УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ” – ОКС „Магистър”
СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „магистър“ ЗА ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ 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 | 1+1+0+0 | 2 | ТО |
| Общо: | | 225 | 8+4+4+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 кредита |
| | Общо за курса на обучение | 1275 часа | 130 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 22 |


УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ” ОКС „Магистър”
СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „магистър“ ЗА ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ 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 |
| 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: | | 113 | 61 | 7 | 45 | - | 21 | |

| 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: 151 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 22 |


УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ” ОКС „Магистър”
СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „магистър“ ЗА ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ 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 |
| Б203203 | Програмиране и използване на компютри | 30 | 15 | - | - | 15 | 6 | Изпит-КР |
| П203201 | Теоретична електротехника | 23 | 8 | 8 | 7 | - | 5 | Изпит-КЗ |
| Общо: | | 143 | 68 | 8 | 29 | 38 | 29 | |

| 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: 158 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 22 |


УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ” ОКС „Магистър”
СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „магистър“ ЗА ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ 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 22 |

УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “МУЛТИМЕДИЙНИ И КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УСЛУГИ” ОКС „Магистър”
СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“ или „магистър“ ЗА ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ 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 |
| M21I230 | 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 | | | | | | | | |
| M00I414 | Организационна култура и етика | 23 | 15 | 8 | - | - | 3 | Изпит |
| M00I413 | Бизнес комуникации | 23 | 15 | 8 | - | - | 3 | Изпит |
| M21I234 | Информационни системи и технологии в бизнеса | 23 | 8 | - | - | 15 | 3 | ИЗПИТ |
| Общо: | | 23 | | | | | 3 | |

Общо за Четвърти семестър: 135 часа

| | | | |
|--|---------------------------|-----------------|--------------------|
| | Дипломна работа | | 15 кредита |
| | Общо за курса на обучение | 640 часа | 130 кредита |