



УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:
/проф. д.т.н. инж. Г. Михов/

Дата: 25.IV. 2014г.



Професионална квалификация:
Срок на обучение:
Форма на обучение:

Компютърен инженер
1,5 години
редовна

УЧЕБЕН ПЛАН

за образователно-квалификационна степен „магистър“
по специалност „КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ И ПРИЛОЖНО ПРОГРАМИРАНЕ“
от професионално направление: 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“

за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър“ и/или „магистър“
по специалности от професионални направления
5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“,
5.3. „Комуникационна и компютърна техника“ и
4.6. „Информатика и компютърни науки“

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

| Брой седмици | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------|---------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|----------|--------|
| Курс | Аудиторна заетост | Изпитни сесии | Учебни практики | Учебно-произв. практика | Специализираща практика | Преддипломна практика | Дипломно проектиране | Държавен изпит | Ваканции | Всичко |
| I | 30 | 9 | | | | | | | 11 | 50 |
| II | | | | | | 2 | 13 | | | 15 |

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т СТ No

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: В – „бакалаври“, М – „магистри“;
- СТ – „Компютърни технологии и приложно програмиране“;
- No – пореден номер на дисциплината;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ), аудиторни общо (АО) - седмично; изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП), курсова работа (КР)

| No | ДИСЦИПЛИНА | Седмичен хорариум | | | | | | Контрол | | | | Код на дисциплините | Кредити по ЕСТК |
|----|------------|-------------------|----|----|-------------|------------|------|---------|----|----|----|---------------------|-----------------|
| | | Л | СУ | ЛУ | Аудит. общо | Само подг. | Общо | И | ТО | КП | КР | | |

СЕМЕСТЪР I

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-------|-----------|
| 1 | WEB базирани технологии | 2 | 0 | 1 | 3 | 5 | 8 | 1 | | | 1* | MCT01 | 5 |
| 2 | Разпределени компютърни системи и приложения | 2 | 0 | 1 | 3 | 5 | 8 | | 1 | | 1* | MCT02 | 5 |
| 3 | Софтуерни архитектури и шаблони | 2 | 0 | 1 | 3 | 7 | 10 | | 1 | | 1* | MCT03 | 6 |
| 4 | Избираема дисциплина от Списък 1 | 2 | 0 | 1 | 3 | 4 | 7 | 1 | | | 1* | MCT04 | 4 |
| 5 | Избираема дисциплина от Списък 1 | 2 | 0 | 1 | 3 | 4 | 7 | 1 | | | 1* | MCT05 | 4 |
| 6 | Избираема дисциплина от Списък 1 | 2 | 0 | 1 | 3 | 4 | 7 | 1 | | | 1* | MCT06 | 4 |
| 7 | Проект по избрана дисциплина от семестъра | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | | | 1 | | MCT07 | 2 |
| Общо | | 12 | 0 | 6 | 18 | 32 | 50 | 4 | 2 | 1 | 1 | | 30 |

СЕМЕСТЪР II

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-------|-----------|
| 8 | Валидация и верификация на програмни системи | 2 | 0 | 1 | 3 | 5 | 8 | | 1 | | 1* | MCT08 | 5 |
| 9 | Съвременни софтуерни технологии | 2 | 0 | 1 | 3 | 7 | 10 | 1 | | | 1* | MCT09 | 6 |
| 10 | Софтуерно инженерство | 2 | 0 | 1 | 3 | 5 | 8 | | 1 | | 1* | MCT10 | 5 |
| 11 | Избираема дисциплина от Списък 2 | 2 | 0 | 1 | 3 | 4 | 7 | 1 | | | 1* | MCT11 | 4 |
| 12 | Избираема дисциплина от Списък 2 | 2 | 0 | 1 | 3 | 4 | 7 | 1 | | | 1* | MCT12 | 4 |
| 13 | Избираема дисциплина от Списък 2 | 2 | 0 | 1 | 3 | 4 | 7 | 1 | | | 1* | MCT13 | 4 |
| 14 | Проект по избрана дисциплина от семестъра | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | | | 1 | | MCT14 | 2 |
| Общо | | 12 | 0 | 6 | 18 | 32 | 50 | 4 | 2 | 1 | 1 | | 30 |

