



УТВЪРЖДАВАМ



Ректор: .....

/проф. д.т.н. Георги Минев

Дата: 17. XII. 2014г.

Срок на обучение:  
Форма на обучение:

1 години  
редовна

## УЧЕБЕН ПЛАН

за допълващо обучение

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

за завършили образователно-квалификационна степен  
“професионален бакалавър”

по специалности от професионалното направление:  
5.3 Комуникационна и компютърна техника  
Обучението се провежда на немски език

София, 2014

## ОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

грс	Брой седмици									
	Аудитор-на заетост	Изпит-ни сесии	Учебни практики	Учебно-произв. практика	Специализираща практика	Преддипломна практика	Дипломно проектиране	Държавен изпит	Ваканции	Всичко
I	30	9							13	52

## II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т СТ No

• Т – тип на образователно-квалификационната степен: В – „бакалаври“, М – „магистри“, С – „допълващо обучение за професионални бакалаври“;

• XXXXX – код на специалността

• l - допълнителен символ за език на преподаване (e-английски, f-френски, g-немски)

• 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	Основи на теоретичната информатика	3	0	2	5	5	10	1				CCSTg01	5
2	Операционни системи	2	0	2	4	6	10	1				CCSTg02	5
3	Софтуерно инженерство	2	0	2	4	6	10	1			1	CCSTg03	5
4	Свободно избираема дисциплина – (списък 1)*	2	0	2	4	6	10		1			CCSTg04	5
5	Свободно избираема дисциплина – (списък 2)*	2	0	2	4	6	10		1			CCSTg05	5
6	Сигурни системи	2	2	0	4	6	10	1				CCSTg06	5
<b>Общо</b>		<b>13</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

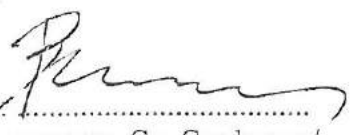
7	Теоретична Информатика 2	2	0	2	4	8	12	1				CCSTg07	6
8	Бази данни	2	0	2	4	8	12	1				CCSTg08	6
9	Анализ и синтез на цифрови схеми	2	1	2	5	9	14	1				CCSTg09	7
10	Управление на IT проекти	2	0	0	2	4	6		1			CCSTg10	3
11	Научен семинар	0	3	0	3	3	6		1			CCSTg11	3
12	Свободно избираема дисциплина – (списък 3)*	2	0	2	4	6	10		1			CCSTg12	5
<b>Общо</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		<b>30</b>

\* Изучава се дисциплина в зависимост от избора на студентите от бакалавърския курс от съответните списъци

## ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1 година, 2 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план  
Общо – 760 часа.  
От тях:
  - Лекции – 330 часа
  - Семинарни упражнения – 30 часа
  - Лабораторни упражнения – 300 часа
3. Общ брой на учебните дисциплини – 11
  - 3.1. Задължителни – 8 бр., Свободно избираеми - 3
4. Контрол
  - 4.1. Изпити – 7 бр.
  - 4.2. Текущи оценки – 3 бр.
  - 4.3. Курсови проекти – 1 бр.
  - 4.4. Курсови работи – 1 бр.
5. Кредити по ЕСНТК – 60 бр.

Декан на ФаГИОПМ: .....

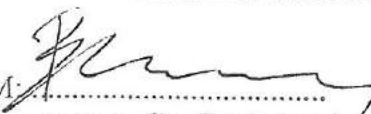
  
/проф. д-р инж. Ст. Стефанов/

Приет на ФС на ФаГИОПМ на 02.10.2014 г. с Протокол No 6

Приет от АС на ТУ – София на 26.11.2014 г. с Протокол No 8...

## СПИСЪЦИ С ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1		Кредити по ЕСНТК - 5
1	Мрежи на Петри	CCSTg05.1
2	Визуализиране	CCSTg05.2
3	Биоинформатика	CCSTg05.3
4	Моделиране на процеси	CCSTg05.4
Списък 2		Кредити по ЕСНТК - 5
1	Еволюционни алгоритми	CCSTg06.1
2	Интерактивни системи	CCSTg06.2
3	Компютърна графика I	CCSTg06.3
4	Въведение в стопанската информатика	CCSTg06.4
Списък 3		Кредити по ЕСНТК - 5
1	Програмиране	CCSTg11.1
2	Приложни системи	CCSTg11.2
3	Основи на обработка на изображения	CCSTg11.3
4	Мултимедийни ситеми	CCSTg11.4

Декан на ФаГИОПМ:   
 /проф. д-р инж. Ст. Стефанов/

Приет на ФС на ФаГИОПМ на 02.10.2014 г. с Протокол No 6