



УТВЪРЖДАВАМ

Ректор: .....  
/проф. д-р инж. М. Христов/

Дата: .....

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 В НЕМАТЕРИАЛНАТА СФЕРА  
(КОМПЮТЪРНА ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И МУЛТИМЕДИЯ)“  
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“ и  
5.3. „Комуникационна и компютърна техника“

## I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици										
Курс	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					2		13			15

## II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК **T CVM No**

• **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **B** – „бакалаври“, **M** – „магистри“;

• **CVM** – „Компютърна визуализация и мултимедия“;

• **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	Реалистична визуализация	2	0	2	4	5	9	1				MCVM01	6
2	Мултимедийни технологии и програмиране	2	0	2	4	6	10	1			1	MCVM02	6
3	Графично програмиране	2	0	2	4	6	10	1				MCVM03	6
4	Методи и средства за търсене и представяне на информация	2	0	2	4	5	9		1			MCVM04	5
5	Избираема дисциплина от Списък 1	2	0	1	3	5	8	1				MCVM05	5
6	Проект по избрана дисциплина от семестъра	0	0	0	0	4	4			1		MCVM06	2
<b>Общо</b>		<b>10</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

7	Компютърна анимация и ефекти	2	0	2	4	5	9	1				MCVM07	6
8	Компютърна визуализация	2	0	2	4	6	10	1			1	MCVM08	6
9	XML и WEB базирани технологии	2	0	2	4	6	10		1			MCVM09	6
10	Сървисно ориентирани технологии	2	0	2	4	5	8	1				MCVM10	5
11	Избираема дисциплина от Списък 2	2	0	1	3	5	8	1				MCVM11	5
12	Проект по избрана дисциплина от семестъра	0	0	0	0	4	4			1		MCVM12	2
<b>Общо</b>		<b>10</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР III

13	Дипломно проектиране – 13 седмици	Дипломна защита										15
<b>Общо</b>												<b>15</b>

## СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

СПИСЪК 1 (МСУМ05 – ЕСТК 5)
МСУМ05.1 Разпознаване на образи
МСУМ05.2 Цифрово представяне и обработка на звук и видео
МСУМ05.3 Софтуерно инженерство

СПИСЪК 2 (МСУМ11 – ЕСТК 5)
МСУМ11.1 Виртуална реалност
МСУМ11.2 Проектиране на потребителски интерфейси

### III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1,5 години, 3 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план  
Общо – 570 часа. От тях:  
Лекции – 300 часа  
Лабораторни упражнения – 270 часа
3. Общ брой на учебните дисциплини – 10
  - 3.1. Задължителни – 8 бр.
4. Контрол
  - 4.1. Изпити – 8 бр.
  - 4.2. Текущи оценки – 2 бр.
  - 4.3. Курсови проекти – 2 бр.
  - 4.4. Курсови работи – 2 бр.
5. Кредити по ЕТСК – 75 бр.

Декан на ФКСУ: .....  
/проф. д-р инж. О. Наков/

Приет на ФС на ФКСУ на 14.06.2011 г. с Протокол No 9  
Приет от АС на ТУ – София на 06.07.2011 г. с Протокол No 7.