



УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д-р инж. М. Христов/

Дата: 14. III. 2013г.



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

Курс	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						2	13			15

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК **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 ЕСНТК
		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	Свободноизбираема 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
Общо		10	0	9	19	31	50	4	1	1	1		30

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	9	1				MCVM10	5
11	Свободноизбираема 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
Общо		10	0	9	19	31	50	4	1	1	1		30

СЕМЕСТЪР III

13	Дипломно проектиране	Дипломна защита										MCVM13	15
Общо													15

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 ЕСНТК – 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.

СПИСЪК НА СВОБОДНО ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

СПИСЪК 1 (MCVM05 – ЕСНТК 5)
MCVM05.1 Разпознаване на образи
MCVM05.2 Цифрово представяне и обработка на звук и видео
MCVM05.3 Софтуерно инженерство

СПИСЪК 2 (MCVM11 – ЕСНТК 5)
MCVM11.1 Виртуална реалност
MCVM11.2 Проектиране на потребителски интерфейси

Забележка: Списъците на свободно избираемите дисциплини могат да се актуализират преди започването на занятията в съответния семестър.

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

Приет на ФС на ФКСУ на 14.06.2011 г. с Протокол No 9.