



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ
ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/ проф. д-р инж. К. Веселинов

Дата: 08.11.2010г.



Образователно-квалификационна степен:

Професионална квалификация:

Магистър

Магистър - инженер

Срок на обучение:

Форма на обучение:

1.5 години

Редовна

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалността

“КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ”

Професионално направление: 5.3. Комуникационна и компютърна техника

за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър”, специалност
„Компютърни системи и технологии”

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой на седмиците								
Курс	Ауди-торна заестост	Изпит-ни сесии	Учебна практи-ка	Учебно-произв. практика	Специали-зираща практика/ пред дипломна практика	Дип-ломно проек-тиране	Вака-ции	Вси-чко
I	30	10	–	-			10	50
II		3			2	10		15

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т CS No

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: В - “бакалаври”, М - “магистри”;
- CS - “Компютърни системи”
- No – пореден номер на дисциплината;

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

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

СЕМЕСТЪР I

1	Компютърно зрение	2	0	1	3	5	8		1			MCS01	5
2	Програмиране за Интернет	2	0	1	3	6	9	1			1	MCS02	5
3	Свободно избираема дисциплина списък I	2	0	1	3	4	7	1				MCS03	4
4	Свободно избираема дисциплина списък I	2	0	1	3	4	7	1				MCS04	4
5	Интерфейс на естествен език	2	0	1	3	5	8		1			MCS05	5
6	Технологии GRID	2	0	1	3	5	8	1				MCS06	5
7	Проект (по избрана дисциплина от №1,2,3,4,5,6)	0	0	0	0	3	3			1		MCS07	2
Общо		12	0	6	18	32	50	4	2	1	1		30

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

СЕМЕСТЪР II

8	Метаевристика	2	0	1	3	5	8	1			1	MCS08	5
9	Проектиране на СГИС	2	0	1	3	5	8	1				MCS09	5
10	Свободно избираема дисциплина списък 2	2	0	1	3	4	7	1				MCS10	4
11	Свободно избираема дисциплина списък 2	2	0	1	3	4	7	1				MCS11	4
12	UML обектно-ориентирано проектиране	2	0	1	3	6	9		1			MCS12	5
13	Разпределени вградени системи	2	0	1	3	5	8		1		1	MCS13	5
14	Проект (по избрана дисциплина от №8, 9, 10, 11, 12, 13)	0	0	0	0	3	3			1		MCS14	2
Общо		12	0	6	18	32	50	4	2	1	2		30

СЕМЕСТЪР III

15	Дипломно проектиране	Дипломна защита										MCS15	15
Общо													15

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 (ЕСНТК=4)		
1	Разпределени системи и компютърни комуникации	MCS 3.1
2	Съвременни Java технологии	MCS 3.2
3	Методи и устройства за цифрова обработка на сигнали	MCS 4.1
4	Методи и средства за създаване на електронен бизнес	MCS 4.2

Списък 2 (ЕСНТК=4)		
1	Алгоритми в биоинформатиката	MCS 10.1
2	Комбинаторни алгоритми	MCS 10.2
3	Обучение и самообучение в програмирането	MCS 11.1
4	Мениджмънт на информационни системи	MCS 11.2

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

Дата: 18.06.2010 г.

Декан на ФЕА:

/ доц. д-р Галидия Петрова /

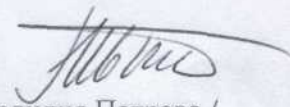
Приет от ФС на ФЕА на 17.06.2010 г. с Протокол No 7

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1.5 години, 3 семестъра
2. Аудиторна затост по учебен план
 - Общо – 540 часа
 - Лекции – 360 часа
 - Семинарни упражнения – 0 часа
 - Лабораторни упражнения – 180 часа
3. Общ брой учебни дисциплини - 14
 - 3.1. Задължителни – 8
 - 3.2. Избираеми – 6
4. Контрол
 - 4.1. Изпити – 8
 - 4.2. Текущи оценки – 4
 - 4.3. Курсови проекти – 2
 - 4.4. Курсови работи – 3
5. Практическо обучение – 2 седмици

Дата: 18.06.2010 г.

Декан на ФЕА:


/ доц. д-р Галидия Петрова /

Приет от ФС на ФЕА на 17.06.2010 г. с Протокол No 7

Утвърден от АС на ТУ – София на 07.07.2010г. с Протокол No.8