



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д-р инж. К. Веселинов/

Дата:



Образователно-квалификационна степен:

Професионална квалификация:

Срок на обучение:

Форма на обучение:

Магистър

Електронинженер

2 години

редовна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалността **“ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ”** (на
френски език)

Професионално направление .

5.3 Комуникационна и компютърна техника

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици								
Курс	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Преддипломна практика, дипломно проектиране	Ваканции	Всичко
I	30	8	-	-	8	-	6	52
II	15	6	-	-	-	17	14	52

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК MICT No

- M - "магистри";
- ICT - "Информационни и комуникационни технологии"
- 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)

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

СЕМЕСТЪР I

1	Компютърни архитектури	3		2	5	4	9	1				MICT1	5
2	Информационни системи и бази данни	3		2	5	5	10		1			MICT2	5
3	Обработка на изображения	3		2	5	4	9	1				MICT3	5
4	Вградени програмируеми устройства и системи	2		2	4	4	8	1				MICT4	5
5	Дисциплина от списък 1	2		1	3	3	6		1			MICT5	5
6	Курсов проект по избор от дисциплини от 1 до 5		(5)		(5)	5	5			1		MICT6	3
7	Английски език		(3)		(3)	3	3		1			MICT7	2
Общо		13	0	9	22	28	50	3	3	1			30

СЕМЕСТЪР II

8	Информационни компютърни мрежи	3		3	6	5	11	1				MICT8	7
9	Телекомуникационни системи	3		3	6	5	11	1				MICT9	7
10	Софтуерно инженерство	2		2	4	4	8	1			1	MICT10	4
11	Дисциплина от списък 2	2		2	4	3	7		1			MICT11	4
12	Дисциплина от списък 3	2		2	4	3	7		1			MICT12	4
13	Курсов проект по избор от дисциплини от 8 до 12		(6)		(6)	6	6			1		MICT13	4
Общо		12		12	24	26	50	3	2	1	0		30

Учебна практика в университетски лаборатории на Консорциума, предприятия и фирми в с продължителност до 8 седмици,

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

СЕМЕСТЪР III

14	Курсов проект по избор от дисциплини от 15 до 18		(6)		(6)	6	6			1		МІСТ14	5
15	Дисциплина от списък 4	3		2	5	4	9	1				МІСТ15	5
16	Обектно програмиране в разпределени среди	3		2	5	4	9	1				МІСТ16	5
17	Дисциплина от списък 5	3		2	5	4	9	1				МІСТ17	4
18	Телевизионна техника	3		2	5	4	9	1				МІСТ18	5
19	Управление на проекти	2			2	2	4		1		1	МІСТ19	3
20	Хуманитарна дисциплина от списък 6	2			2	2	4		1			МІСТ20	3
	Общо	16	0	8	24	26	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР IV

Дипломен стаж	17 седмици (4 месеца)	15
Дипломно проектиране	Защита на дипломна работа	15
Общо		30

В зависимост от бройката и желанията на студентите факултетния съвет избира всяка година конкретните дисциплини от списъците.

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 2 години, 4 семестъра

2. Аудиторна заетост по учебен план

Общо – 1050 часа. От тях:

Лекции – 615 часа

Лабораторни упражнения – 435 часа

3. Общ брой учебни дисциплини – 17

3.1. Задължителни – 11

3.2. Избираеми – 6

4. Контрол

4.1. Изпити – 10

4.2. Текущи оценки – 7

4.3. Курсови проекти – 3

4.4. Курсови работи – 2

Дата: 3.12.2008 г.

Декан на ФФОЕ
(доц. д-р инж. И. Момчев)

Приет от ФМС на ФФОЕ на г. с Протокол No 6 / 3.12.2008

Утвърден от АС на ТУ - София на 17.12.2008 с Протокол No 10

ИЗБОРНИ ДИСЦИПЛИНИ

Всяка година Факултетния съвет на ФФОЕ актуализира приложените списъци и определя една дисциплина, които ще се четат в зависимост от интересите на студентите и планираните посещения на гост-преподаватели от Консорциума.

Списък 1

Мултимедия в Internet	MICT5
Java технологии	MICT5
Аудиотехника	MICT5
Езици и компилатори	MICT5

Списък 2

Интерактивни видео и аудио системи	MICT11
Алгоритми и оценка на сложността	MICT11
Технология на програмирането	MICT11
Програмиране на скриптови езици (JScript, html, cgi)	MICT11

Списък 3

Приложни алгоритми и симулация	MICT12
Дискретна математика	MICT12
Логическо програмиране	MICT12
Паралелна и разпределена информатика	MICT12
Експертни системи и изкуствен интелект	MICT12
Микровълнова техника	MICT12
Администриране на операционни системи	MICT12

Списък 4

Информационно-сензорни системи	MICT15
Защита и сигурност на информацията,	MICT15
Видео и аудио компресия	MICT15
Сигнални процесори	MICT15

Списък 5

Разпознаване на образи и невронни мрежи	MICT17
Уеб технологии	MICT17
Математически методи за обработка на сигнали	MICT17
Безжични комуникации	MICT17
Мрежи на Петри	MICT17

Списък 6

Световно стопанство и Евроинтеграция	MICT20
Индустриален Мениджмънт	MICT20
Френска цивилизация	MICT20

Факултативни дисциплини:

Френски език	
Техника на общуването	

Дата: 3.12.2008 г.

Декан на ФФОЕ
(доц. д-р инж. И. Момчев)