



Утвърждавам,

Ректор:



/проф. д-р инж. К. Веселинов/

Дата :09-02.....2007 г.

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност

“МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”

Професионално направление:	Машинно инженерство
Образователно-квалификационна степен:	Магистър
Професионална квалификация:	Магистър-инженер
Срок на обучение:	1.5 години
Форма на обучение:	Редовна

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-произв. практика	Брой седмици				Ваканция	Всичко
					Специализираща практика	Преддипломна практика	Дипломно проектиране	Държа-вен изпит		
I	30	10			2				10	52
II	15	3				2	(10)+5	1		26

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т МЕ No											
• Т – тип на образователно-квалификационната степен: В - "бакалаври", М - "магистри";											
• МЕ - "Машиностроене и уредостроене";											
• 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	Ауд. зает.	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Избрани глави от математиката	2	1	0	3	3	6		1			ММЕ01	4
2	Избрани глави от механиката	2	1	0	3	3	6		1			ММЕ02	4
3	CAD/CAM системи	2	0	2	4	5	9	1			1	ММЕ03	5
4	Избираема дисциплина № 1 (от списък 1)	3	0	1.5	4.5	5.5	10	1				ММЕ04	6
5	Избираема дисциплина № 2 (от списък 1)	3	0	1.5	4.5	5.5	10	1				ММЕ05	6
6	Избираема дисциплина № 3 (от списък 1)	2	0	2	4	5	9	1				ММЕ06	5
ОБЩО		14	2	7	23	27	50	4	2		1		30

СЕМЕСТЪР II

7	Маркетинг на машиностроенето	2	2	0	4	4	8		1			ММЕ07	5
8	Надеждност на машиностроителната техника	2	0	2	4	4	8	1				ММЕ08	5
9	Инженерни изследвания и симулационно моделиране	2	0	2	4	4	8	1				ММЕ09	5
10	Избираема дисциплина № 4 (от списък 2)	3	0	1.5	4.5	5.5	10	1				ММЕ10	6
11	Избираема дисциплина № 5 (от списък 2)	3	0	1.5	4.5	5.5	10	1				ММЕ11	6
12	Изследователски проект	0	(2)	0	(2)	6	6				1	ММЕ12	3
ОБЩО		12	2	7	21	29	50	4	1	1			30

СЕМЕСТЪР III


13	Техническо законодателство и право	2	2	0	4	4	7	1				ММЕ13	5
14	Избираема дисциплина № 6 (от списък 3)	3	0	1.5	4.5	5.5	10	1				ММЕ14	5
15	Избираема дисциплина № 7 (от списък 3)	2	0	1.5	3.5	4.5	8	1				ММЕ15	5
Дипломен проект 15 седмици		Дипломна защита									15		
ОБЩО		7	2	3	12	38	50	3					30

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение - 1.5 години, 3 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план
Общо – 840 часа От тях:
- | | |
|------------------------|------------|
| Лекции | – 495 часа |
| Семинарни упражнения | – 90 часа |
| Лабораторни упражнения | – 255 часа |
3. Общ брой на учебните дисциплини
- | | |
|-------------------|---------|
| 3.1. Задължителни | – 7 бр. |
| 3.2. Избираеми | – 7 бр. |
4. Контрол
- | | |
|----------------------|----------|
| 4.1. Изпити | – 11 бр. |
| 4.2. Текущи оценки | – 3 бр. |
| 4.3. Курсови проекти | – 1 бр. |
| 4.4. Курсови работи | – 1 бр. |

Дата: 30.01.2007г.

ДЕКАН ФМУ:


/доц. д-р инж. В. Николов/

Приет на ФС на ФМУ на 10.09.1998 г. с Протокол № 1
Утвърден от АС на ТУ-София на 21.10.1998 г. с Протокол № 31
Коригиран на ФС на ФМУ на 05.12.2002 г. с Протокол № 3
Утвърден от АС на ТУ-София на 18.12.2002 г. с Протокол № 14
Коригиран на ФС на ФМУ на 07.12.2006 г. с Протокол № 4
Утвърден от АС на ТУ-София на 20.12.2006 г. с Протокол № 11

Списък на избираемите дисциплини

	Наименование на дисциплината	модул				
		КИТ	ПТ	СУ	ОП	БП
Списък 1 (ММЕ 04 – ЕСТК 6)						
L101	Механика и управление на производствено-информационни системи	M1	M2			
L102	Приложна термогазодинамика			M3	M4	M5
(ММЕ 05 – ЕСТК 6)						
L103	Изследване и оптимизиране на контролно-измервателна техника	M1				
L104	Изследване и оптимизиране на прецизна техника		M2			
L105	Конструиране на механизми и устройства за взриватели и запалки			M3		
L106	Инициращи устройства в боеприпасите				M4	
L107	Конструиране на механизми и устройства за автоматично оръжие					M5
(ММЕ 06 – ЕСТК 5)						
L108	Оптимизационен синтез на механизми	M1	M2			
L109	Динамика на полета			M3	M4	M5
Списък 2 (ММЕ 10 – ЕСТК 6)						
L201	Механични регулатори и автомати	M1				
L202	Осигуряване на качеството на прецизна техника		M2			
L203	Пиротехника и пиротехнически устройства			M3		
L204	Управляеми бойни припаси				M4	
L205	Бойни припаси за стрелково оръжие					M5
(ММЕ 11 – ЕСТК 6)						
L206	Проектиране на елементи и механизми за контролно-измервателна техника	M1				
L207	Проектиране на елементи и механизми за прецизна техника		M2			
L208	Проектиране на взриватели и запалки			M3		
L209	Проектиране на боеприпаси				M4	
L210	Проектиране на стрелково оръжие					M5
Списък 3 (ММЕ 14 – ЕСТК 5)						
L301	Сензорни системи	M1				
L302	Микромеханика		M2			
L303	Автоматизация на взривателното производство			M3		
L304	Автоматизация на боеприпасното производство				M4	
L305	Автоматизация на оръжейното производство					M5
(ММЕ 15 – ЕСТК 5)						
L306	Оптика и оптоелектронна техника	M1				
L307	Трибология в прецизната техника		M2			
L308	Механика на разрушаването при импулсни натоварвания			M3		M5
L309	Механика на разрушаването на черупки при импулсни натоварвания				M4	

Избираеми модули:

M1 – Контролно-измервателна техника (КИТ)

M2 – Прецизна техника (ПТ)

M3 – Специално уредостроене (СУ)

M4 – Оръжейно производство (ОП)

M5 – Боеприпасно производство (БП)

Приет на ФС на ФМУ на 07.12.2006 г. с Протокол № 4

Дата: 30.01.2007г.

ДЕКАН ФМУ:

/доц. д-р инж. В. Николов/

