



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

РЕКТОР:

/проф. д-н В. Живков/

Дата: 2003 год.

Срок на обучение:

1 години

Форма на обучение:

редовна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н **ЗА ПОДГОТВИТЕЛНО ОБУЧЕНИЕ**

за даване на образователно-квалификационна степен **“магистър”**
по специалност **“Машиностроене и уредостроене”**
от професионално направление 5.1 **“Машинно инженерство”**

за завършили образователно-квалификационна степен **“бакалавър”** и/или **“магистър”**
по професионални направления **извън областта на Техническите науки**

ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС.

Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т МЕ №

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: В – „бакалавър”, М – „магистър”, Р,Р1 – подготвително обучение
 - МЕ – „Машиностроене и уредостроене”;
 - № - 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				Конт-рол		Код на дисциплините	Кредити по ЕСНК
		Л	СУ	ЛУ	Общо	И	ТО		

Първи семестър

1	Висша математика	2	2	0	4	И		P1ME01	5
2	Материалознание и технология на материалите	2	0	1,5	3,5	И		P1ME02	5
3	Механика	2	2	0	4		ТО	P1ME03	5
4	Съпротивление на материалите	2	1,5	0	3,5		ТО	P1ME04	5
5	Машинни елементи	2	0	3	5	И		P1ME05	5
6	Приложна геометрия и инженерна графика	1,5	0	2,5	4		ТО	P1ME06	5
	ОБЩО	11,5	5,5	7	24	3	3		30

Втори семестър

7	Автоматизация и роботизация на производството	2	0	1,5	3,5	И		PME01	5
8	Метрология и измервателна техника	2	0	2	4	И		PME02	5
9	Подемно транспортна техника	2	0	1,5	3,5	И		PME03	5
10	Избираема дисциплина 1	3	0	1,5	4,5		ТО	PME04	5
11	Избираема дисциплина 2	3	0	1,5	4,5		ТО	PME05	5
12	Избираема дисциплина 3	3	0	1,5	4,5		ТО	PME06	5
	ОБЩО	15	0	9,5	24,5	3	3		30

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Избираемите дисциплини (поз. 10, 11 и 12) се актуализират ежегодно и се приемат от ФС на МФ.
2. Студентите избират 3 (три) дисциплини, като се препоръчва същите да бъдат от един списък.

II. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – **1,0** години, **2** семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план:
Общо – **45** часа, от тях:
Лекции – **23,5** часа;
Семинарни упр. - **5,5** часа;
Лабораторни упр. - **16,5** часа.
3. Общ брой на учебните дисциплини – **12**
Задължителни - **9**
3.1.Избираеми - **3**
4. Контрол:
4.1. Изпити - **6** бр.
4.2. Текущи оценки – **6** бр.

София, 05.06.2003 год.

ДЕКАН на МФ:.....
/проф.д-р Т.Нешков/

Приет от ФС на МФ на 13.05.2003 год. с протокол No 9.

Утвърден от АС на ТУ- София на 21.05.2003 год. с протокол No 5.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ДИСЦИПЛИНИ 4, 5 и 6 СЕ ИЗБИРАТ ОТ СЛЕДНИТЕ СПИСЪЦИ:

Списък “ИНЖЕНЕРНА ЛОГИСТИКА И ТЕХНИКА”

1. Метални конструкции на подемно-транспортна техника
2. Непрекъснат транспорт
3. Складова и манипулационна техника
4. Товаро-разтоварна и складова логистика
5. Подемно-транспортна техника за транспорт на хора
6. Строителна и пътна техника

Списък “СТРОИТЕЛНА И ЕКОТЕХНИКА”

1. Носещи конструкции на строителна техника
2. Строителна техника
3. Техника за строителни материали и технологични линии
4. Механизация и автоматизация на строителни процеси и логистика
5. Надеждност и диагностика на строителни машини и системи
6. Подемно-транспортна техника в строителството

Списък “АВТОМАТИЗИРАЩА ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРИНГ”

7. Технология на автоматизираното дискретно производство
8. Нискостойностна автоматизация на дискретното производство
9. Конструирание на автоматични производствени машини
10. Промислени работи и автоматични технологични модули
11. Автоматични линии
12. Автоматизация на монтажа

Списък “ПРЕЦИЗНА ТЕХНИКА”

13. Материали и технологии в прецизната техника
14. Преобразуватели в прецизната техника
15. Метрология и измервателна техника II
16. Оптична техника I
17. Финомеханична техника II
18. Механични устройства в информатиката

Списък “НЕМЕТАЛНИ МАТЕРИАЛИ И КОНСТРУКЦИИ”

19. Полимерознание
20. Техника и технология за преработка на неметални материали
21. Техническа механика на полимерите
22. Инструментална екипировка за пластмасови изделия
23. Контрол и диагностика на неметални материали и изделия
24. Неметални композити и изделия

Списък “Машиностроене и уредостроене”

25. Фино-механична техника
26. Методология на проектирането
27. Инженерна логистика
28. Регулираща и управляваща техника
29. Контрол и управление на качеството
30. Автоматизирани производствени системи
31. Техника за рециклиране и екозащита