



**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ
ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ**

Утвърждавам,

Ректор:



(проф. д-р инж. К. Веселинов)

Дата : 10.12.....2008 г.

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалността

“ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ”

Професионално направление:	Общо инженерство
Образователно-квалификационна степен:	Бакалавър
Професионална квалификация:	Инженер-мениджър
Срок на обучение:	4 години
Форма на обучение:	Редовна

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Брой седмици								Всичко
	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-произв. практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране	Държавен изпит	Ваканция	
I	30	10	2					10	52
II	30	10		3				10	52
III	30	10			3			10	52
IV	25	7				7	1	12	52

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК **T IM No**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **B** - "бакалаври", **M** - "магистри";
- **IM** - "Индуриален мениджмънт";
- **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	Въведение в специалността	1	0	0	1	2	3		1			VIM01	2
2	Избираема хуманитарна дисциплина (от списък 1)	2	1	0	3	4	7		1			VIM02	5
3	Инженерна графика	2	0	2	4	5	9		1		1	VIM03	5
4	Химия	2	0	1	3	3	6	1				VIM04	3
5	Информатика I	2	0	2	4	6	10	1				VIM05	6
6	Висша математика I	2	2	0	4	6	10	1				VIM06	5
7	Чужд език	0	2	0	2	4	6					VIM07	4
8	Физическа култура	0	(3)	0	(3)	0	(3)					VIM08	0
ОБЩО		11	5	5	21	29	50	3	3		1		30

СЕМЕСТЪР II

9	Право I (Индуриално законодателство)	2	1	0	3	3	6	1				VIM09	4
10	Материалознание и технология на металите	2	0	2	4	5	9	1				VIM10	5
11	Физика	2	1	1	4	5	9	1				VIM11	5
12	Информатика II	2	0	2	4	6	10		1		1	VIM12	6
13	Висша математика II	2	2	0	4	6	10	1				VIM13	6
14	Чужд език	0	2	0	2	4	6		1			VIM14	4
15	Физическа култура	0	(3)	0	(3)	0	(3)					VIM15	0
ОБЩО		10	6	5	21	29	50	4	2		2		30

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

СЕМЕСТЪР III

16	Електротехника и електроника I (Електротехника)	2	0	2	4	4	8	1				BIM16	5
17	Икономика I (Теория на пазарното стопанство)	2	1	0	3	4	7	1				BIM17	4
18	Производствени технологии I (Технология на машиностроенето)	2	0	2	4	6	10	1			1	BIM18	5
19	Машинознание	3	0	2	5	5	10	1				BIM19	6
20	Количествени методи и статистика	2	1	1	4	5	9		1		1	BIM20	6
21	Чужд език	0	2	0	2	4	6		1			BIM21	4
22	Физическа култура	0	(3)	0	(3)	0	(3)					BIM22	0
ОБЩО		11	4	7	22	28	50	4	2		2		30

СЕМЕСТЪР IV

23	Мениджмънт I (Основи на мениджмънта)	2	1	1	4	5	9	1				BIM23	5
24	Икономика II (Икономика на предприятието)	2	2	0	4	6	10	1			1	BIM24	6
25	Анализ и синтез на системи	2	0	1	3	3	6		1			BIM25	4
26	Инженеринг I (Производствен инженеринг)	2	0	2	4	6	10	1			1	BIM26	6
27	Електротехника и електроника II (Електроника)	2	0	2	4	4	8	1				BIM27	5
28	Чужд бизнес език	0	3	0	3	4	7		1			BIM28	4
29	Физическа култура	0	(3)	0	(3)							BIM29	0
ОБЩО		10	6	6	22	28	50	4	2		2		30

СЕМЕСТЪР V

30	Организационно поведение	2	2	0	4	4	8		1			BIM30	4
31	Финанси	2	2	0	4	4	8	1				BIM31	5
32	Инженеринг II (Индустриален инженеринг)	2	0	2	4	5	8	1				BIM32	5
33	Мениджмънт II (Стратегически мениджмънт)	2	2	0	4	6	10		1		1	BIM33	6
34	Производствени технологии II (Технологии в електротехниката и електрониката)	2	1	1	4	4	8	1			1	BIM34	5
35	Маркетинг	2	2	0	4	4	8	1				BIM35	5
ОБЩО		12	9	3	24	26	50	4	2		2		30

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

СЕМЕСТЪР VI

36	Мениджмънт на човешките ресурси	2	2	0	4	4	8	1				VIM36	5
37	Техническа безопасност	1	0	1	2	3	5		1			VIM37	3
38	Право II (Търговско и стопанско право)	2	1	0	3	4	7		1			VIM38	3
39	Производствен мениджмънт	2	0	2	4	5	9	1			1	VIM39	6
38	Проект по инженеринг	0	0	0	0	6	6			1		VIM40	4
40	Роботика и транспортно-складова техника	2	1	0	3	4	7	1				VIM41	4
42	Мениджмънт на маркетинга	2	2	0	4	4	8	1				VIM42	5
ОБЩО		11	6	3	20	30	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР VII

43	Иновационен мениджмънт	2	2	0	4	4	8	4				VIM43	5
44	Избираема информационна дисциплина (от списък 2)	2	0	1	3	4	7		1			VIM44	4
45	Счетоводство	2	1	1	4	4	8	1			1	VIM45	5
46	Мениджмънт на качеството	2	2	0	4	4	8	1				VIM46	4
48	Избираема правна дисциплина (от списък 3)	2	1	0	3	3	6		1			VIM47	4
46	Избираема инженерна дисциплина (от списък 4)	2	0	1	3	4	7	1				VIM48	4
49	Проект по мениджмънт	0	0	0	0	6	6			1		VIM49	4
ОБЩО		12	6	3	21	29	50	4	2	1	1		30


СЕМЕСТЪР VIII – 10 седмици

50	Компютърно-интегрирани системи	3	0	2	5	7	12		1			VIM50	5
51	Анализ на стопанската дейност	3	3	0	6	8	14	1			1	VIM51	7
52	Избираема мениджърска дисциплина (от списък 5)	3	2	0	5	7	12		1			VIM52	4
53	Избираема инженерна дисциплина (от списък 6)	3	0	2	4	7	11	1				VIM53	4
Дипломно проектиране 7 седмици		Дипломна защита										10	
ОБЩО		12	5	4	21	29	50	2	2		1		30

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение - 4 години, 8 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план
Общо – 2475 часа От тях:
- | | |
|------------------------|-------------|
| Лекции | – 1275 часа |
| Семинарни упражнения | – 670 часа |
| Лабораторни упражнения | – 530 часа |
3. Общ брой на учебните дисциплини
- | | |
|------------------------|----------|
| 3.1. Задължителни | – 37 бр. |
| 3.2. Избираеми | – 6 бр. |
| 3.3. Чужд език | – 4 бр. |
| 3.4. Физическа култура | – 4 бр. |
4. Контрол
- | | |
|----------------------|----------|
| 4.1. Изпити | – 29 бр. |
| 4.2. Текущи оценки | – 17 бр. |
| 4.3. Курсови проекти | – 2 бр. |
| 4.4. Курсови работи | – 12 бр. |
4. Практическа подготовка – 8 седмици

Дата: 04.12.2008

ДЕКАН на ФМУ: 
(доц. д-р инж. В. Николов)

Приет на ФС на ФМУ на 23.09.2008 г. с Протокол № 1
Утвърден от АС на ТУ-София на 29.10.2008 г. с Протокол № 8

Списък на избираемите дисциплини

Списък 1 (ВИМ 02 – ЕСТК 4)

- L101 Бизнес етика
- L102 Стопанска история
- L103 Социология
- L104 Философия

Списък 2 (ВИМ 44 – ЕСТК 4)

- L201 Интернет услуги и приложения
- L202 Софтуерен инженеринг
- L203 Експертни системи и изкуствен интелект
- L204 Взаимовръзка "човек-компютър"

Списък 3 (ВИМ 47 – ЕСТК 4)

- L301 Индустриална собственост и патентна политика
- L302 Трудово право
- L303 Европейски стандарти
- L304 Европейско техническо законодателство

Списък 4 (ВИМ 48 – ЕСТК 4)

- L401 Микроелектроника и микросистемна техника
- L402 Електрически процеси и апарати
- L403 Основи на телекомуникациите
- L404 Електрофизични технологии
- L405 Компютърни системи
- L406 Електрически енергийни системи

Списък 5 (ВИМ 52 – ЕСТК 4)

- L501 Ефективност и конкурентноспособност на индустриалното предприятие
- L502 Бизнеспредприемачество
- L503 Мениджмънт на продажбите
- L504 Дизайн и ергономия

Списък 6 (ВИМ 53 – ЕСТК 4)

- L601 Асемблиране на монтажна техника, изпитване и надеждност в електронното производство
- L602 Нетрадиционни източници на енергия
- L603 Глобални телекомуникации
- L604 Моделиране на производствени технологии
- L605 Компютърни технологии
- L606 Оптимизация в електроенергетиката

Приет на ФС на ФМУ на 23.09.2008 г. с Протокол № 1

Дата: 04.12.2008

ДЕКАН на ФМУ:

(доц. д-р инж. В. Николов)