



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ:

РЕКТОР:
/проф. д-р инж. М. Христов/

Дата: 04.11.2013

Образователно-квалификационна степен:
Професионална квалификация:

Бакалавър
Инженер-мениджър

Срок на обучение:
Форма на обучение:

4 години
редовна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалността **“ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ”**
от професионално направление **5.13. ОБЩО ИНЖЕНЕРСТВО**

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой на седмиците								
Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране	Ваканции	Всичко
I	30	9	2				11	52
II	30	9		3			10	52
III	30	9			3		10	52
IV	25	8				7	12	52

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК **VIM No**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **B** – “бакалаври”;
 - **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 ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Въведение в специалността	1	0	0	1	2	3		1			VIM01	2
2	Свободно избираема хуманитарна дисциплина - списък И1	2	1	0	3	5	8		1			VIM02	5
3	Инженерна графика	2	0	2	4	4	8		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	5	9	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	0	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			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	0	2		30

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	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	5	9	1			1	BIM18	5
19	Машинознание	3	0	2	5	5	10	1				BIM19	6
20	Количествени методи и статистика	2	1	1	4	6	10		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	0	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	1	0	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)	0	(3)					BIM29	0
Общо		10	7	5	22	28	50	4	2	0	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	4	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	0	2		30

СЕМЕСТЪР VI

36	Мениджмънт на човешките ресурси	2	2	0	4	4	8	1				BIM36	5
37	Техническа безопасност	1	1	0	2	3	5		1			BIM37	3
38	Право II (Търговско и стопанско право)	2	1	0	3	3	6		1			BIM38	3
39	Производствен мениджмънт	2	0	2	4	6	10	1			1	BIM39	6
40	Проект по инженеринг	0	0	0	0	6	6			1		BIM40	4
41	Роботика и транспортно-складова техника	2	1	0	3	4	7	1				BIM41	4
42	Мениджмънт на маркетинга	2	2	0	4	4	8	1				BIM42	5
Общо		11	7	2	20	30	50	4	2	1	1		30

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

СЕМЕСТЪР VII

43	Иновационен мениджмънт	2	2	0	4	4	8	1				VIM43	5
44	Свободно избираема информационна дисциплина – списък И2	2	1	0	3	4	7		1			VIM44	4
45	Счетоводство	2	2	0	4	4	8	1			1	VIM45	5
46	Мениджмънт на качеството	2	2	0	4	4	8	1				VIM46	4
47	Свободно избираема правна дисциплина - списък И3	2	1	0	3	3	6		1			VIM47	4
48	Задължително избираема инженерна дисциплина – списък И4	2	0	1	3	4	7	1				VIM48	4
49	Проект по мениджмънт	0	0	0	0	6	6				1	VIM49	4
Общо		12	8	1	21	29	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР VIII – 10 седмици

50	Компютърно-интегрирани системи	3	2	0	5	7	12		1			VIM50	5
51	Анализ на стопанската дейност	3	3	0	6	10	16	1			1	VIM51	7
52	Свободно избираема мениджърска дисциплина - списък И5	3	2	0	5	6	11		1			VIM52	4
53	Задължително избираема инженерна дисциплина – списък И6	3	0	2	5	6	11	1				VIM53	4
54	Дипломно проектиране 7 седмици	Дипломна защита										VIM54	10
Общо		12	7	2	21	29	50	2	2	0	1		30

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение - 4 години, 8 семестъра
2. Аудиторна заетост
 - Общо - 2 475 часа. От тях:
 - Лекции - 1 275 часа
 - Семинарни упражнения - 760 часа
 - Лабораторни упражнения - 440 часа
3. Общ брой учебни дисциплини - 53 бр.
 - 3.1. Задължителни - 47 бр.
 - 3.2. Избираеми - 6 бр. От тях:
 - Задължително избираеми - 4 бр.
 - Свободно избираеми - 2 бр.
4. Контрол
 - 4.1. Брой на изпитите - 29 бр.
 - 4.2. Брой на текущите оценки - 17 бр.
 - 4.3. Брой на курсови проекти - 2 бр.
 - 4.4. Брой на курсови работи - 12 бр.
5. Практическа подготовка - 8 седмици

Дата: 22.11.2012 г.

ДЕКАН НА СФ: 

/проф. д-р М. Велев/

Приет от ФС на СФ с Протокол № 6-6 / 13.06.2008 г.


Утвърден от АС на ТУ – София с Протокол № 6 / 25.06.2008 г.

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

СВОБОДНО ИЗБИРАЕМА ХУМАНИТАРНА ДИСЦИПЛИНА – СПИСЪК И1 (ВІМ02 – ЕСНТК 5)	СВОБОДНО ИЗБИРАЕМА ИНФОРМАЦИОННА ДИСЦИПЛИНА – СПИСЪК И2 (ВІМ44 – ЕСНТК 4)
ВІМ02.1 Бизнесетика ВІМ02.2 Стопанска история ВІМ02.3 Социология ВІМ02.4 Философия	ВІМ44.1 Интернет услуги и приложения* ВІМ44.2 Софтуерен инженеринг ВІМ44.3 Експертни системи и изкуствен интелект ВІМ44.4 Взаимовръзка “човек-компютър” *Упражненията по дисциплината са лабораторни
СВОБОДНО ИЗБИРАЕМА ПРАВНА ДИСЦИПЛИНА – СПИСЪК И3 (ВІМ47 – ЕСНТК 4)	ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМА ИНЖЕНЕРНА ДИСЦИПЛИНА – СПИСЪК И4 (ВІМ48 – ЕСНТК 4)
ВІМ47.1 Индуриална собственост и патентна политика ВІМ47.2 Трудово право ВІМ47.3 Европейски стандарти ВІМ47.4 Европейско техническо законодателство	ВІМ48.1 Микроелектроника и микросистемна техника ВІМ48.2 Електрически процеси и апарати ВІМ48.3 Основи на телекомуникациите ВІМ48.4 Електрофизични технологии ВІМ48.5 Компютърни системи ВІМ48.6 Електрически енергийни системи ВІМ48.7 Техника и технологии на текстила и облеклото
СВОБОДНО ИЗБИРАЕМА МЕНИДЖЪРСКА ДИСЦИПЛИНА – СПИСЪК И5 (ВІМ52 – ЕСНТК 4)	ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМА ИНЖЕНЕРНА ДИСЦИПЛИНА – СПИСЪК И6 (ВІМ53 – ЕСНТК 4)
ВІМ52.1 Ефективност и конкурентоспособностна индустриалното предприятие ВІМ52.2 Бизнеспредприемачество ВІМ52.3 Мениджмънт на продажбите ВІМ52.4 Дизайн и ергономия ВІМ52.5 Креативни методи в научните изследвания	ВІМ53.1 Асемблиране на монтажна техника, изпитание и надеждност в електронното производство ВІМ53.2 Нетрадиционни източници на енергия ВІМ53.3 Глобални телекомуникации ВІМ53.4 Моделиране на производствени технологии ВІМ53.5 Компютърни технологии ВІМ53.6 Оптимизация в електроенергетиката ВІМ53.7 Дизайн на текстила и облеклото

Забележка: Изборът на дисциплина ВІМ48.1 предопределя изучаването на дисциплина ВІМ53.1 и съответно: ВІМ48.2 - ВІМ53.2; ВІМ48.3 - ВІМ53.3; ВІМ48.4 - ВІМ53.4; ВІМ48.5 - ВІМ53.5; ВІМ48.6 - ВІМ53.6; ВІМ48.7 - ВІМ53.7.

Дата: 22.11.2012 г.


ДЕКАН НА СФ:
 /проф. д-р М. Велев/

Приет от ФС на СФ с Протокол № 8-7 / 19.11.2012 г.