



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

**УТВЪРЖДАВАМ**

**Ректор:**

**/проф. д-р инж. М. Христов/**

**Дата:**

Образователно-квалификационна степен:	<b>Бакалавър</b>
Професионална квалификация:	<b>Инженер-логистик</b>
Срок на обучение:	<b>4 години</b>
Форма на обучение:	<b>редовна</b>

## **У Ч Е Б Е Н   П Л А Н**

на специалността **“Инженерна логистика”**

Професионално направление **5.13 Общо инженерство**

## I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ:

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Брой седмици							Ваканции	Всичко
			Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Преддипломна практика	Дипломно проектиране	Държавен изпит			
I	30	9	2	-	-	-	-	-	-	11	52
II	30	9	-	3	-	-	-	-	-	10	52
III	30	9	-	-	3	-	-	-	-	10	52
IV	25	7	-	-	-	-	2	7	-	11	52

## II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС:

Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т ЕЛ №

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: В – “бакалаври”, М – “магистри”;
- ВЕЛ № – дисциплини за специалността „Инженерна логистика” за бакалаври;
- ЕЛ – “Инженерна логистика”;
- № – 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						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Самоподготовка	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Въведение в инженерната логистика	2	1	0	3	3	6		1			BEL01	4
2	Химия	2	0	1	3	3	6	1				BEL02	4
3	Инженерна графика	2	0	2	4	7	11	1			1	BEL03	6
4	Информатика I	2	0	3	5	6	11	1			1	BEL04	6
5	Висша математика I	3	2	0	5	5	10	1				BEL05	6
6	Търговско и стопанско право	2	1	0	3	3	6		1			BEL06	4
7	Чужд език	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)		1*			BEL07	0
8	Физическа култура	0	(3)	0	(3)	0	(3)					BEL08	0
<b>Общо</b>		<b>13</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

9	Висша математика II	3	2	0	5	6	11	1				BEL09	7
10	Информатика II	2	0	2	4	5	9	1				BEL10	5
11	Материалознание и технология на металите	2	0	2	4	5	9	1			1	BEL11	5
12	Основи на CAD	2	0	3	5	6	11		1		1	BEL12	7
13	Физика	3	1	1	5	5	10	1				BEL13	6
14	Чужд език	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)		1*			BEL14	0
15	Физическа култура	0	(3)	0	(3)							BEL15	0
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

\* една обща текуща оценка за двата семестъра на учебната година

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само-подготовка	Общо	И	Т О	К П	КР		

### СЕМЕСТЪР III

16	Електротехника и електроника	3	0	2	5	5	10	1				BEL16	6
17	Бизнес икономика	2	1	0	3	3	6		1			BEL17	4
18	Производствена техника	2	0	1	3	4	7	1				BEL18	4
19	Техническа механика I	3	0	2	5	5	10	1			1	BEL19	6
20	Количествени методи и статистика	2	1	1	4	6	10	1				BEL20	6
21	Информатика III (бази данни)	2	0	1	3	4	7		1		1	BEL21	4
22	Чужд език	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)		1*			BEL22	0
23	Физическа култура	0	(3)	0	(3)							BEL23	0
<b>Общо</b>		<b>14</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР IV

24	Машинни елементи	3	1	2	6	6	12	1		1		BEL24	7
25	Инженерна логистика I (теория на материалните потоци)	2	0	2	4	6	10	1				BEL25	6
26	Информатика IV (web технологии)	2	0	2	4	4	8		1			BEL26	5
27	Техническа механика II	3	0	2	5	7	12	1			1	BEL27	7
28	Сензорни устройства в логистиката	2	0	2	4	4	8		1			BEL28	5
29	Чужд език	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)		1*			BEL29	0
30	Физическа култура	0	(3)	0	(3)							BEL30	0
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

\* една обща текуща оценка за двата семестъра на учебната

### СЕМЕСТЪР V

31	Системи за задвижване	2	0	2	4	6	10	1		1		BEL31	6
32	Инженерна логистика II (запаси и вериги на доставки)	2	0	2	4	5	9	1				BEL32	5
33	Операционен мениджмънт	2	1	0	3	3	6		1			BEL33	4
34	Подемно-транспортна техника I	2	0	2	4	4	8	1				BEL34	5
35	Автоматизираща техника	2	0	2	4	4	8	1				BEL35	5
36	Строителна и пътна техника	2	0	2	4	5	9		1		1	BEL36	5
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само-подготовка	Общо	И	Т О	К П	КР		

### СЕМЕСТЪР VI

37	Роботизирани производствени системи	2	0	2	4	3	7	1				BEL37	4
38	Техника и организация на транспорта I	2	0	2	4	4	8	1			1	BEL38	5
39	Подемно-транспортна техника II	2	0	2	4	4	8	1				BEL39	5
40	Контрол и управление на качеството	2	0	2	4	4	8		1			BEL40	5
41	Товаро-разтоварна и складова логистика	2	0	2	4	4	8	1				BEL41	5
42	Задължително избираема дисциплина ** (списък 1)	2	0	1	3	4	7		1			BEL42	4
43	Курсов проект по дисциплини 34 или 39	0	0	(3)	(3)	4	4			1		BEL43	2
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР VII

44	Структури и управление на логистични системи	2	0	2	4	4	8	1				BEL44	5
45	Техника и организация на транспорта II	2	0	2	4	4	8	1			1	BEL45	5
46	Надеждност на логистични системи	2	2	0	4	4	8	1				BEL46	5
47	Логистичен мениджмънт	2	2	0	4	4	8		1			BEL47	5
48	Информационни технологии в интралогистиката	2	0	2	4	3	7		1			BEL48	4
49	Задължително избираема дисциплина ** (списък 2)	2	0	1	3	4	7	1				BEL49	4
50	Курсов проект по дисциплини 41 или 44	0	0	(3)	(3)	4	4			1		BEL50	2
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само-подготовка	Общо	И	Т	К	КР		

### СЕМЕСТЪР VIII – 10 седмици

51	Маркетингова логистика	2	0	2	4	4	8	1	0			BEL51	3
52	Интермодални превози	2	2	0	4	4	8		1			BEL52	3
53	Реверсивна логистика	3	0	2	5	4	9	1				BEL53	4
54	Задължително избираема дисциплина ** (списък 3)	2	0	2	4	5	9		1			BEL54	4
55	Задължително избираема дисциплина ** (списък 4)	2	0	2	4	5	9		1			BEL55	4
56	Преддипломен проект	0	0	(3)	(3)	7	7			1		BEL56	2
57	Дипломен проект	<b>Дипломна работа</b>										BEL58	10
<b>Общо</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>50</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		<b>30</b>

Забележка:

\*\* Дисциплини 42.1, 49.1, 54.1, 55.1 формират „проектантски модул” и се избират в пакет през V семестър.

\*\* Дисциплини 42.2, 49.2, 54.2, 55.2 формират „стопански модул“ и се избират в пакет през V семестър.

Избираемите дисциплини (поз. 42, 49, 54, 55) се актуализират ежегодно и се приемат от ФС на МФ.

### III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН:

- Срок на обучение** – 4 години, 8 семестъра.
- Аудиторна заетост по учебен план:**  
**Общо** 2625 часа, от тях:  
 Лекции 1415 часа;  
 Семинарни Упражнения 275 часа;  
 Лабораторни Упражнения 935 часа.
- Общ брой позиции на учебните дисциплини: 57**  
 Задължителни: 53  
 Избираеми: 4  
 Чужд език: 4  
 Физическа култура: 4
- Контрол:**  
 Изпити 29 бр.  
 Текущи Оценки 18 бр.  
 Курсови Проекти 5 бр.  
 Курсови Работи 9 бр.
- Практическа подготовка** - 10 седмици.

ДЕКАН на МФ: .....  
/проф. д-р Л. Димитров/

Приет от ФС на МФ на 10.01.2012 год. с протокол № 5.

Утвърден от АС на ТУ-София на 25.04.2012 год. с протокол № 4.

## СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 (кредити по ЕСТК = 4)		
1.	Екотехника и технологии	BEL 42.1
2.	Глобална логистика	BEL 42.2
Списък 2 (кредити по ЕСТК = 4)		
1.	Индустриален инженеринг	BEL 49.1
2.	Счетоводство	BEL 49.2
Списък 3 (кредити по ЕСТК = 3)		
1.	Техническо законодателство и стандартизация	BEL 54.1
2.	Стопанска логистика	BEL 54.2
Списък 4 (кредити по ЕСТК = 3)		
1.	Симуляционно моделиране в логистиката	BEL 55.1
2.	Търговска експлоатация на транспорта	BEL 55.2

Забележка: Списъците на свободно избираемите дисциплини могат да се актуализират преди започването на занятията в съответния семестър.

ДЕКАН на МФ: .....  
/проф. д-р Л. Димитров/

Приет от ФС на МФ на 10.01.2012 год. с протокол № 5.