



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

РЕКТОР:

/проф. д-р инж. Георги Михов/

Дата: 20.5.2014г.



Образователно-квалификационна степен:

Бакалавър

Професионална квалификация:

Инженер-логистик

Срок на обучение:

4 години

Форма на обучение:

редовна

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност “Инженерна логистика”

Професионално направление 5.13 Общо инженерство

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ:

Брой седмици										
Курс	Аудитор-на заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Преддипломна практика	Дипломно проектиране	Дипломна защита	Ваканции	Всичко
I	30	9	2	-	-	-	-	-	11	52
II	30	9	-	3	-	-	-	-	10	52
III	30	9	-	-	3	-	-	-	10	52
IV	25	7	-	-	-	2	7	3	8	52

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС:

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК Т EL №

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: В – “бакалаври”, М – “магистри”;
- BEL № – дисциплини за специалността „Инженерна логистика” за бакалаври;
- EL – “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 ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само-подготовка	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
	Общо	13	4	6	23	27	50	4	2	0	2		30

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)	0	(3)					BEL15	0
	Общо	12	3	8	23	27	50	4	2	0	2		30

* една обща текуща оценка за двата семестъра на учебната година

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

СЕМЕСТЪР III

16	Електротехника и електроника	3	0	2	5	3	8	1					BEL16	5
17	Бизнес икономика	2	1	0	3	4	7		1				BEL17	4
18	Производствена техника	2	0	1	3	5	8	1					BEL18	5
19	Техническа механика I	3	0	2	5	6	11	1				1	BEL19	6
20	Количествени методи и статистика	2	1	1	4	5	9	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)	0	(3)						BEL23	0
Общо		14	2	7	23	27	50	4	2	0	2			30

СЕМЕСТЪР IV

24	Машинни елементи	3	1	2	6	5	11	1					BEL24	6
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	6	11	1				1	BEL27	6
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)	0	(3)						BEL30	0
31	Курсов проект (по дисциплина № 24)	0	0	(2)	(2)	2	2				1		BEL31	2
Общо		12	1	10	23	27	50	3	3	1	1			30

* една обща текуща оценка за двата семестъра на учебната година

СЕМЕСТЪР V

32	Системи за задвижване	2	0	2	4	6	10	1			1		BEL32	6
33	Инженерна логистика II (запаси и вериги на доставки)	2	0	2	4	5	9	1					BEL33	6
34	Операционен мениджмънт	2	1	0	3	3	6		1				BEL34	4
35	Подемно-транспортна техника I	2	0	2	4	5	9	1					BEL35	5
36	Автоматизираща техника	2	0	2	4	5	9	1					BEL36	5
37	Строителна и пътна техника	2	0	2	4	3	7		1			1	BEL37	4
Общо		12	1	10	23	27	50	4	2	1	1			30

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

СЕМЕСТЪР VI

38	Роботизирани производствени системи	2	0	2	4	3	7	1				BEL38	4
39	Техника и организация на транспорта I	2	0	2	4	4	8	1			1	BEL39	5
40	Подемно-транспортна техника II	2	0	2	4	4	8	1				BEL40	5
41	Контрол и управление на качеството	2	0	2	4	4	8		1			BEL41	5
42	Товаро-разтоварна и складова логистика	2	0	2	4	4	8	1				BEL42	5
43	Задължително избираема дисциплина ** (списък 1)	2	0	1	3	4	7		1			BEL43	4
44	Курсов проект (по дисциплини № 35 или № 40)	0	0	(3)	(3)	4	4			1		BEL44	2
Общо		12	0	11	23	27	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР VII

45	Структури и управление на логистични системи	2	0	2	4	4	8	1				BEL45	5
46	Техника и организация на транспорта II	2	0	2	4	4	8	1			1	BEL46	5
47	Надеждност на логистични системи	2	2	0	4	4	8	1				BEL47	5
48	Логистичен мениджмънт	2	2	0	4	4	8		1			BEL48	5
49	Информационни технологии в интралогистиката	2	0	2	4	3	7		1			BEL49	4
50	Задължително избираема дисциплина ** (списък 2)	2	0	1	3	4	7	1				BEL50	4
51	Курсов проект (по дисциплини № 42 или № 45)	0	0	(3)	(3)	4	4			1		BEL51	2
Общо		12	4	7	23	27	50	4	2	1	1		30

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

СЕМЕСТЪР VIII – 10 седмици

52	Маркетингова логистика	2	0	2	4	4	8	1				BEL52	3
53	Интермодални превози	2	2	0	4	4	8		1			BEL53	3
54	Реверсивна логистика	3	0	2	5	4	9	1				BEL54	4
55	Задължително избираема дисциплина ** (списък 3)	2	0	2	4	5	9		1			BEL55	4
56	Задължително избираема дисциплина ** (списък 4)	2	0	2	4	5	9		1			BEL56	4
57	Преддипломен проект	0	0	(3)	(3)	7	7				1	BEL57	2
	Дипломен проект	Дипломна работа										BEL58	10
	Общо	11	2	8	21	29	50	2	3	1	0		30

Забележка:

** Дисциплини 43.1, 50.1, 55.1, 56.1 формират „проектантски модул“ и се избират в пакет през V семестър.

** Дисциплини 43.2, 50.2, 55.2, 56.2 формират „стопански модул“ и се избират в пакет през V семестър.

Избираемите дисциплини (поз. 43, 50, 55, 56) 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: 45
 - Избираеми: 4
 - Чужд език: 4
 - Физическа култура: 4
- Контрол:
 - Изпити: 29 бр.
 - Текущи оценки: 18 бр.
 - Курсови проекти: 5 бр.
 - Курсови работи: 10 бр.
- Практическа подготовка - 10 седмици.

ДЕКАН на МФ:
/проф. д-р инж. М.Вичева/

Приет от ФС на МФ на 27.06.2017 год. с протокол № 11

Утвърден от АС на ТУ-София на 27.09.2017г. с протокол № 7

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 (кредити по ЕСНТК = 4)

1.	Екотехника и технологии	BEL 43.1
2.	Глобална логистика	BEL 43.2

Списък 2 (кредити по ЕСНТК = 4)

1.	Индустриален инженеринг	BEL 50.1
2.	Счетоводство	BEL 50.2

Списък 3 (кредити по ЕСНТК = 4)

1.	Техническо законодателство и стандартизация	BEL 55.1
2.	Стопанска логистика	BEL 55.2

Списък 4 (кредити по ЕСНТК = 4)

1.	Симулационно моделиране в логистиката	BEL 56.1
2.	Търговска експлоатация на транспорта	BEL 56.2

ДЕКАН на МФ:
/проф. д-р инж. М.Вичева/

Приет от ФС на МФ на 27.06.2017 год. с протокол № 11