ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:
/проф. д-р инж. М. Христов/
Дата:

Образователно-квалификационна степен:	**Бакалавър**
Професионална квалификация:	**Инженер-логистик**
Срок на обучение:	**4 години**
Форма на обучение:	**редовна**

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалността **“Инженерна логистика”**
Професионално направление **5.13 Общо инженерство**

Обучението се провежда на английски език

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ:

Брой седмици										
Курс	Аудитор-на заетост	Изпитни сесии	Учебна прак-тика	Учебно-производ-ствена практика	Специ-ализи-раща прак-тика	Пред-диплом-на прак-тика	Дип-ломно проек-тиране	Държа-вен изпит	Вакан-ции	Всич-ко
I	30	9	-	-	-	-	-	-	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 **T EL №**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **B** – "бакалаври", **M** – "магистри";
- **BELE №** –дисциплини за специалността „Инженерна логистика" (на английски език) за бакалаври;
- **ELE** – "Инженерна логистика" с преподаване на английски език;
- **№** – 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 дисцип-лините	Креди-ти по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само-подго-товка	Общо	И	Т О	К П	КР		
СЕМЕСТЪР I													
1	Въведение в инженерната логистика	2	1	0	3	3	6		1			BELE01	4
2	Химия	2	0	1	3	3	6	1				BELE02	4
3	Инженерна графика	2	0	2	4	7	11	1			1	BELE03	6
4	Информатика I	2	0	3	5	6	11	1			1	BELE04	6
5	Висша математика I	3	2	0	5	5	10	1				BELE05	6
6	Търговско и стопанско право	2	1	0	3	3	6		1			BELE06	4
7	Чужд език	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)		1*			BELE07	0
8	Физическа култура	0	(3)	0	(3)	0	(3)					BELE08	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				BELE09	7
10	Информатика II	2	0	2	4	5	9	1				BELE10	5
11	Материалознание и технология на металите	2	0	2	4	5	9	1			1	BELE11	5
12	Основи на CAD	2	0	3	5	6	11		1		1	BELE12	7
13	Физика	3	1	1	5	5	10	1				BELE13	6
14	Чужд език	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)		1*			BELE14	0
15	Физическа култура	0	(3)	0	(3)							BELE15	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 дисцип-лините	Креди-ти по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само-подго-товка	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР III

16	Електротехника и електроника	3	0	2	5	5	10	1				BELE16	6
17	Бизнес икономика	2	1	0	3	3	6		1			BELE17	4
18	Производствена техника	2	0	1	3	4	7	1				BELE18	4
19	Техническа механика I	3	0	2	5	5	10	1			1	BELE19	6
20	Количествени методи и статистика	2	1	1	4	6	10	1				BELE20	6
21	Информатика III (бази данни)	2	0	1	3	4	7		1		**1**	BELE21	4
22	Чужд език	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)		1*			BELE22	0
23	Физическа култура	0	(3)	0	(3)							BELE23	0
	Общо	**14**	**2**	**7**	**23**	**27**	**50**	**4**	**2**	**0**	**1**		**30**

СЕМЕСТЪР IV

24	Машинни елементи	3	1	2	6	6	12	1		1		BELE24	7
25	Инженерна логистика I (теория на материалните потоци)	2	0	2	4	6	10	1				BELE25	6
26	Информатика IV (web технологии)	2	0	2	4	4	8		1			BELE26	5
27	Техническа механика II	3	0	2	5	7	12	1			1	BELE27	7
28	Сензорни устройства в логистиката	2	0	2	4	4	8		1			BELE28	5
29	Чужд език	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)		1*			BELE29	0
30	Физическа култура	0	(3)	0	(3)							BELE30	0
	Общо	**12**	**1**	**10**	**23**	**27**	**50**	**3**	**3**	**1**	**1**		**30**

* една обща текуща оценка за двата семестъра на учебната

СЕМЕСТЪР V

31	Системи за задвижване	2	0	2	4	6	10	1		1		BELE31	6
32	Инженерна логистика II (запаси и вериги на доставки)	2	0	2	4	5	9	1				BELE32	5
33	Операционен мениджмънт	2	1	0	3	3	6		1			BELE33	4
34	Подемно-транспортна техника I	2	0	2	4	4	8	1				BELE34	5
35	Автоматизираща техника	2	0	2	4	4	8	1				BELE35	5
36	Строителна и пътна техника	2	0	2	4	5	9		1		1	BELE36	5
	Общо	**12**	**1**	**10**	**23**	**27**	**50**	**4**	**2**	**1**	**1**		**30**

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисцип-лините	Креди-ти по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само-подго-товка	Общо	И	Т О	К П	КР		

СЕМЕСТЪР VI

37	Роботизирани производствени системи	2	0	2	4	3	7	1				BELE37	4
38	Техника и организация на транспорта I	2	0	2	4	4	8	1			1	BELE38	5
39	Подемно-транспортна техника II	2	0	2	4	4	8	1				BELE39	5
40	Контрол и управление на качеството	2	0	2	4	4	8		1			BELE40	5
41	Товаро-разтоварна и складова логистика	2	0	2	4	4	8	1				BELE41	5
42	Задължително избираема дисциплина ** (списък 1)	2	0	1	3	4	7		1			BELE42	4
43	Курсов проект по дисциплини 34 или 39	0	0	(3)	(3)	4	4			1		BELE43	2
	Общо	**12**	**0**	**11**	**23**	**27**	**50**	**4**	**2**	**1**	**1**		**30**

СЕМЕСТЪР VII

44	Структури и управление на логистични системи	2	0	2	4	4	8	1				BELE44	5
45	Техника и организация на транспорта II	2	0	2	4	4	8	1			1	BELE45	5
46	Надеждност на логистични системи	2	2	0	4	4	8	1				BELE46	5
47	Логистичен мениджмънт	2	2	0	4	4	8		1			BELE47	5
48	Информационни технологии в интралогистиката	2	0	2	4	3	7		1			BELE48	4
49	Задължително избираема дисциплина ** (списък 2)	2	0	1	3	4	7	1				BELE49	4
50	Курсов проект по дисциплини 41 или 44	0	0	(3)	(3)	4	4			1		BELE50	2
	Общо	**12**	**6**	**5**	**23**	**27**	**50**	**4**	**2**	**1**	**1**		**30**

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

СЕМЕСТЪР VIII – 10 седмици

51	Маркетингова логистика	2	0	2	4	4	8	1	0			BELE51	3
52	Интермодални превози	2	2	0	4	4	8		1			BELE52	3
53	Реверсивна логистика	3	0	2	5	4	9	1				BELE53	4
54	Задължително избираема дисциплина ** (списък 3)	2	0	2	4	5	9		1			BELE54	4
55	Задължително избираема дисциплина ** (списък 4)	2	0	2	4	5	9		1			BELE55	4
56	Преддипломен проект	0	0	(3)	(3)	7	7			1		BELE56	2
57	Дипломен проект	**Дипломна работа**										BELE58	10
Общо		**11**	**2**	**8**	**21**	**29**	**50**	**2**	**3**	**1**	**0**		**30**

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:

1. **Срок на обучение** – **4** години, **8** семестъра.
2. **Аудиторна заетост по учебен план**:
   Общо **2625** часа, от тях:
   Лекции **1415** часа;
   Семинарни **У**пражнения **275** часа;
   Лабораторни **У**пражнения **935** часа.
3. **Общ брой позиции на учебните дисциплини: 57**
   Задължителни: **53**
   Избираеми: **4**
   Чужд език: 4
   Физическа култура: 4
4. **Контрол:**
   Изпити **29** бр.
   Текущи **О**ценки **18** бр.
   Курсови **П**роекти **5** бр.
   Курсови **Р**аботи **9** бр.
5. **Практическа подготовка** - 8 седмици.

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

Приет от ФС на МФ на 19.06.2012 год. с протокол № 13.
Утвърден от АС на ТУ- София на 04.07.2012 год. с протокол № 7

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 (кредити по ЕСТК = 4)		
1.	Екотехника и технологии	BELE42.1
2.	Глобална логистика	BELE42.2
Списък 2 (кредити по ЕСТК = 4)		
1.	Индустриален инженеринг	BELE49.1
2.	Счетоводство	BELE49.2
Списък 3 (кредити по ЕСТК = 3)		
1.	Техническо законодателство и стандартизация	BELE54.1
2.	Стопанска логистика	BELE54.2
Списък 4 (кредити по ЕСТК = 3)		
1.	Симулационно моделиране в логистиката	BELE55.1
2.	Търговска експлоатация на транспорта	BELE55.2

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 19.06.2012 год. с протокол № 13.