



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

РЕКТОР:

(проф. дн инж. Иван Кралов)

Дата:

Образователно-квалификационна степен:

Магистър

Професионална квалификация:

Магистър - инженер

Срок на обучение:

1 година

Форма на обучение:

редовна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалност **“Инженерна логистика”**

Професионално направление: **5.13 Общо инженерство**

за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър”
и/или „магистър” по специалности от област на висше образование

5. Технически науки и професионални направления

3.7 Администрация и управление,

4.5 Математика и 4.6 Информатика и компютърни науки

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

| Брой на седмиците | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|---|----------|--------|
| Курс | Ауди-торна заетост | Изпитни сесии | Учебна практика | Учебно-производствена практика | Специализираща практика | Дипломно проектиране /дипломна защита / | Ваканции | Всичко |
| I | 36 | 10 | - | - | - | 18 | 2 | 41 |

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS T EL №

- T – тип на образователно-квалификационната степен: M - “магистри”;
- EL – “Инженерна логистика”;
- № – пореден номер на дисциплината;
Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ);
Изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР).

| № | ДИСЦИПЛИНА | Семестриален хорариум | | | | | | Контрол | | | | Код на дисциплините | Кредити по ECTS |
|---|------------|-----------------------|----|----|-------------|--------------|------|---------|----|----|----|---------------------|-----------------|
| | | Л | СУ | ЛУ | Аудит. общо | Извън аудит. | Общо | И | ТО | КП | КР | | |

СЕМЕСТЪР I

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|-------|-----------|
| 1 | Изследване на операциите | 30 | 15 | 0 | 45 | 75 | 120 | | 1 | | | MEL01 | 4 |
| 2 | Техническа логистика | 30 | 0 | 30 | 60 | 90 | 150 | 1 | | | 1 | MEL02 | 5 |
| 3 | Складова логистика | 30 | 0 | 30 | 60 | 60 | 120 | 1 | | | | MEL03 | 4 |
| 4 | Информационна логистика | 30 | 0 | 30 | 60 | 60 | 120 | 1 | | | | MEL04 | 4 |
| 5 | Избираема дисциплина * (списък 1) | 30 | 0 | 15 | 45 | 75 | 120 | | 1 | | 1 | MEL05 | 4 |
| 6 | Избираема дисциплина * (списък 2) | 30 | 0 | 15 | 45 | 75 | 120 | | 1 | | | MEL06 | 4 |
| 7 | Аналитична логистика | 30 | 0 | 30 | 60 | 90 | 150 | 1 | | | | MEL07 | 5 |
| Общо | | 210 | 15 | 150 | 375 | 525 | 900 | 4 | 3 | 0 | 2 | | 30 |

| № | ДИСЦИПЛИНА | Семестриален хорариум | | | | | | Контрол | | | | Код на дисциплините | Кредити по ECTS |
|---|------------|-----------------------|----|----|-------------|--------------|------|---------|----|----|----|---------------------|-----------------|
| | | Л | СУ | ЛУ | Аудит. общо | Извън аудит. | Общо | И | ТО | КП | КР | | |

СЕМЕСТЪР II

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|------------|----------|-----------|------------|------------|------------|---------------------------|----------|----------|----------|-------|-----------|
| 8 | Проектиране и анализ на логистични системи | 30 | 0 | 15 | 45 | 45 | 90 | 1 | | 1 | | MEL08 | 3 |
| 9 | Правни и застрахователни отношения в логистиката | 30 | 0 | 15 | 45 | 45 | 90 | 1 | | | 1 | MEL09 | 3 |
| 10 | Икономика на логистичната дейност | 30 | 0 | 15 | 45 | 45 | 90 | | 1 | | 1 | MEL10 | 3 |
| 11 | Управление на вериги на доставки | 30 | 0 | 15 | 45 | 45 | 90 | | 1 | 1 | | MEL11 | 3 |
| 12 | Избираема дисциплина* (списък 3) | 30 | 0 | 15 | 45 | 45 | 90 | 1 | | | | MEL12 | 3 |
| 13 | Дипломно проектиране | | | | | 450 | 450 | Защита на дипломна работа | | | MEL13 | 15 | |
| Общо | | 150 | 0 | 75 | 225 | 675 | 900 | 3 | 2 | 2 | 2 | | 30 |

Забележка:

* Дисциплини MEL05.1, MEL06.1 и MEL12.1 формират магистърска програма “Техническа логистика”

* Дисциплини MEL05.2, MEL06.2 и MEL12.2 формират магистърска програма “Информационна логистика”

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН:

1. Срок на обучение: 1 година, 2 семестъра.
2. Аудиторна заетост по учебен план.
 - 2.1. Общо - 600 часа.
 - 2.2. Лекции - 360 часа.
 - 2.3. Семинарни упражнения - 15 часа.
 - 2.4. Лабораторни упражнения - 225 часа.
3. Извън аудиторна заетост по учебен план - 1200 часа.
4. Пълна заетост по учебен план - 1800 часа.
5. Общ брой учебни дисциплини - 14 бр.
 - 5.1. Задължителни - 9 бр.
 - 5.2. Избираеми - 3 бр.
 - 5.3. Факултативни - 2 бр.
6. Контрол.
 - 6.1. Изпити - 7 бр.
 - 6.2. Текущи оценки - 5 бр.
 - 6.3. Курсови проекти - 2 бр.
 - 6.4. Курсови работи - 4 бр.
7. Общ брой кредити по ECTS - 60

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

Дата: 16.09.2020г.

Приет от ФС на МФ на 16.09.2020г. с протокол № 1

Утвърден от АС на ТУ - София на 30.09.2020 г. с протокол № 8

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

| Списък 1 - MEL05 (кредити по ECTS – 4) | | Код |
|--|-------------------------|---------|
| 1 | Транспортна логистика | MEL05.1 |
| 2 | Симуляционно моделиране | MEL05.2 |

| Списък 2 - MEL06 (кредити по ECTS – 4) | | Код |
|--|------------------------------------|---------|
| 1 | Строителна и екологистика | MEL06.1 |
| 2 | Компютърно интегрирано проектиране | MEL06.2 |

| Списък 3 - MEL12 (кредити по ECTS – 3) | | Код |
|--|------------------------|---------|
| 1 | Транспорт на хора | MEL12.1 |
| 2 | Операционен мениджмънт | MEL12.2 |

СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

| № | ДИСЦИПЛИНА | Семестриален хорариум | | | | | | Контрол | | | | Код на дисциплините | Кредити по ECTS |
|---|------------|-----------------------|----|----|-------------|--------------|------|---------|-----|-----|----|---------------------|-----------------|
| | | Л | СУ | ЛУ | Аудит. общо | Извън аудит. | Общо | И | Т О | К П | КР | | |

СЕМЕСТЪР I

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|---|----|----|----|-----|--|---|--|--|---------|---|
| 1 | Дизайн и надеждност на подемно – транспортна и строителна техника | 30 | 0 | 30 | 60 | 60 | 120 | | 1 | | | FaMEL01 | 4 |
|---|---|----|---|----|----|----|-----|--|---|--|--|---------|---|

СЕМЕСТЪР II

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|----|---|----|----|----|-----|--|---|--|--|---------|---|
| 2 | Товароподемни манипулатори и работи | 30 | 0 | 30 | 60 | 60 | 120 | | 1 | | | FaMEL02 | 4 |
|---|-------------------------------------|----|---|----|----|----|-----|--|---|--|--|---------|---|

Забележка:

1. Списъците на избираемите и факултативните дисциплини се актуализират ежегодно и се приемат от ФС на МФ.
2. Графикът на факултативните дисциплини ще бъде обявен от факултетната канцелария.

ДЕКАН на МФ:

/проф. д-р инж. М.Вичева/

Дата: 16.09.2020г.

Приет от ФС на МФ на 16.09.2020г. с протокол № 1