



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. дн инж. Ив. Кралов/

Дата:

Образователно-квалификационна степен:

Професионална квалификация:

Срок на обучение:

Форма на обучение:

МАГИСТЪР

Магистър-инженер

1 година

Редовна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалност: **“Автотехническа експертиза”**

Професионално направление **5.1. Машинно инженерство**

Област на висше образование: **5. Технически науки**

за завършили образователно-квалификационна степен **„бакалавър”**

по специалностите от професионалните направления на област на висше образование

5. Технически науки

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

| Брой седмици | | | | | | |
|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|----------------------|----------|--------|
| Курс | Аудиторна заетост | Изпитни сесии | Преддипломна практика | Дипломно проектиране | Ваканции | Всичко |
| I | 30 | 9 | - | 18* | 2 | 41 |

Забележка: *Дипломното проектиране е включено в рамките на втория семестър.

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS **T f ATE No**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **M** – обучение за ОКС „МАГИСТЪР“;
- **f** – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: **s** – за Сливен;
- **ATE** – специалност “Автотехническа експертиза”;
- **No** – пореден номер на дисциплината;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ);

Изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП)/ курсова работа (КР)

| No | 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 | Математическо моделиране на ИИ | 30 | 30 | 0 | 60 | 90 | 150 | 1 | | | | MsATE01 | 5 |
| 2 | Избрани глави от механиката | 30 | 30 | 0 | 60 | 90 | 150 | 1 | | | | MsATE02 | 5 |
| 3 | Технически експертен анализ I | 30 | 15 | 30 | 75 | 75 | 150 | | 1* | | | MsATE03 | 5 |
| 4 | Техническо състояние на автомобила в причинно следствена връзка с ПТП | 30 | 0 | 30 | 60 | 120 | 180 | 1 | | | 1 | MsATE04 | 6 |
| 5 | Динамика на АТ | 30 | 30 | 0 | 60 | 60 | 120 | 1 | | | | MsATE05 | 4 |
| 6 | Реторика | 15 | 0 | 15 | 30 | 60 | 90 | | 1 | | | MsATE06 | 3 |
| 7 | Транспортен травматизъм | 15 | 0 | 15 | 30 | 30 | 60 | | 1 | | | MsATE07 | 2 |
| Общо: | | 180 | 105 | 90 | 375 | 525 | 900 | 4 | 2 | 0 | 1 | | 30 |

СЕМЕСТЪР II

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------------------|----------|----------|----------|---------|-----------|
| 8 | Технически експертен анализ II | 30 | 15 | 15 | 60 | 60 | 120 | | 1* | 1 | | MsATE08 | 4 |
| 9 | Избираема дисциплина Списък I | 30 | 15 | 30 | 75 | 75 | 150 | 1 | | | | MsATE09 | 5 |
| 10 | Активна и пасивна безопасност на АТ | 30 | 0 | 30 | 60 | 60 | 120 | 1 | | | | MsATE10 | 4 |
| 11 | Специализирано законодателство в областта на разследване на ПТП | 15 | 0 | 15 | 30 | 30 | 60 | 1 | | | | MsATE11 | 2 |
| 12 | ДИПЛОМНО ПРОЕКТИРАНЕ | 0 | 0 | 0 | 0 | 450 | 450 | Защита на дипломна работа | | | MsATE12 | 15 | |
| Общо: | | 105 | 30 | 90 | 225 | 675 | 900 | 3 | 1 | 1 | 0 | | 30 |

*една текуща оценка, провеждана по части в два семестъра на двусеместриална дисциплина

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1 година, 2 семестъра;

2. Аудиторна заетост по учебен план – общо: 600 часа, от тях:

- 2.1. Лекции – 285 часа;
- 2.2. Семинарни упражнения – 135 часа;
- 2.3. Лабораторни упражнения – 180 часа

3. Извън аудиторна заетост по учебен план – 1200 часа

4. Пълна заетост по учебен план – 1800 часа

5. Общ брой на учебните дисциплини – 11 броя

- 3.1. Задължителни – 10 броя;
- 3.2. Избираеми – 1 броя;

6. Контрол

- 4.1. Изпити – 7 броя;
- 4.2. Текущи оценки – 3 броя;
- 4.3. Курсови проекти – 1 броя;
- 4.4. Курсови работи – 1 броя.

7. Кредити по ECTS: 60

Дата: г.

ДЕКАН на ИПФ:.....

/доц. д-р инж. Н. Кръстев/

Приет от ФС на ИПФ на г. с Протокол №

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

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

| № | Списък И1 – MsAT09, ECTS 5 | Код |
|----|----------------------------|-----------|
| 1. | Безопасност на движението | MsATE09.1 |
| 2. | Окачване и комфорт | MsATE09.2 |

СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

| № | 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 | Управление на екипи | 15 | 15 | 0 | 30 | 30 | 60 | | 1 | | | FaMsATE1 | 2 | |
| Семестър II | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Планиране на експеримента в инженерните изследвания | 15 | 15 | 0 | 30 | 30 | 60 | | 1 | | | FaMsATE2 | 2 | |

Забележка:

1. Списъците на избираемите и факултативните дисциплини се актуализират ежегодно и се приемат от ФС на ИПФ - Сливен.
2. Графикът на факултативните дисциплини, съобразно интересите на студентите се обявява допълнително от факултетната канцелария.

Дата: г.

Декан на ИПФ:
(доц. д-р инж. Н. Кръстев)

Приет на ФС на ИПФ на г. с Протокол №