

УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ECTS T f HTE 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;
- **HTE** – специалност “Топлотехника”;
- **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 | Приложна математика | 30 | 15 | 15 | 60 | 90 | 150 | 1 | | | | MsHTE01 | 5 |
| 2 | Приложна механика на флуидите | 30 | 0 | 30 | 60 | 90 | 150 | 1 | | | 1 | MsHTE02 | 5 |
| 3 | Моделиране и управление на топлинни процеси | 30 | 0 | 30 | 60 | 90 | 150 | 1 | | | | MsHTE03 | 5 |
| 4 | Промислени топлотехнически системи | 30 | 0 | 30 | 60 | 90 | 150 | 1 | | 1 | | MsHTE04 | 5 |
| 5 | Термодинамични анализи | 30 | 0 | 30 | 60 | 90 | 150 | | 1 | | | MsHTE05 | 5 |
| 6 | Системи и апарати за климатизация на въздуха | 30 | 0 | 30 | 60 | 90 | 150 | | 1 | | | MsHTE06 | 5 |
| Общо: | | 180 | 15 | 165 | 360 | 540 | 900 | 4 | 2 | 1 | 1 | | 30 |

СЕМЕСТЪР II

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|------------|----------|------------|------------|------------|------------|---------------------------|----------|----------|----------|---------|-----------|
| 7 | Строителна топлотехника | 30 | 0 | 30 | 60 | 60 | 120 | | 1 | 1 | | MsHTE07 | 4 |
| 8 | Системи за оползотворяване на възобновяеми и вторични енергийни ресурси | 30 | 0 | 30 | 60 | 60 | 120 | 1 | | | 1 | MsHTE08 | 4 |
| 9 | Газоснабителни системи | 30 | 0 | 30 | 60 | 60 | 120 | 1 | | | | MsHTE09 | 4 |
| 10 | Избираема дисциплина от списък III | 30 | 0 | 15 | 45 | 45 | 90 | 1 | | | | MsHTE10 | 3 |
| 11 | Дипломно проектиране | 0 | 0 | 0 | 0 | 450 | 450 | Защита на дипломна работа | | | MsHTE11 | 15 | |
| Общо: | | 120 | 0 | 105 | 225 | 675 | 900 | 3 | 1 | 1 | 1 | | 30 |

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

| № | Списък И1 (MsHTE10 - ECTS 3) | Код |
|----|--|-----------|
| 1. | Очистване на въздух и газове | MsHTE10.1 |
| 2. | Хидрокинетични и когенерационни системи | MsHTE10.2 |
| 3. | Екологичен мониторинг при експлоатация на топлотехнически съоръжения | MsHTE10.3 |

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 | | | FaMsHTE1 | 2 |
| Семестър II | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Планиране на експеримента в инженерните изследвания | 15 | 15 | 0 | 30 | 30 | 60 | | 1 | | | FaMsHTE2 | 2 |