

## УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ECTS T fHTE №

- T – тип на образователно-квалификационната степен: M – обучение за ОКС „МАГИСТЪР“;
  - f – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: s – Сливен;
  - HTE – специалност “Топлотехника”;
  - № – 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		

### СЕМЕСТЪР I

1	Математика	30	30	0	60	90	150	1				MsHTE 21	5
2	Механика	30	0	30	60	90	150	1			1	MsHTE 22	5
3	ОК и CAD	30	30	0	60	90	150	0	1			MsHTE 23	5
4	Механика на флуидите	30	0	30	60	90	150	1				MsHTE 24	5
5	Термодинамика	30	0	30	60	90	150	1				MsHTE 25	5
6	Топло- и масопренасяне	30	0	30	60	90	150	1				MsHTE 26	5
<b>Общо:</b>		<b>180</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>360</b>	<b>540</b>	<b>900</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

7	Топлообменни апарати	30	0	30	60	90	150	1			1	MsHTE 27	5
8	Отоплителна техника	30	0	30	60	90	150	1		1		MsHTE 28	5
9	Хладилна техника	30	0	30	60	90	150	1				MsHTE 29	5
10	Промислена вентилация	30	0	30	60	90	150	1				MsHTE 30	5
11	Масообменни уредби	30	0	30	60	90	150	1				MsHTE 31	5
12	Климатизация на въздуха	30	0	30	60	90	150	1				MsHTE 32	5
<b>Общо:</b>		<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>360</b>	<b>540</b>	<b>900</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР III

13	Приложна математика	30	15	15	60	90	150	1				MsHTE 01	5
14	Приложна механика на флуидите	30	0	30	60	90	150	1			1	MsHTE 02	5
15	Моделиране и управление на топлинни процеси	30	0	30	60	90	150	1				MsHTE 03	5
16	Промислени топлотехнически системи	30	0	30	60	90	150	1		1		MsHTE 04	5
17	Термодинамични анализи	30	0	30	60	90	150		1			MsHTE 05	5
18	Системи и апарати за климатизация на въздуха	30	0	30	60	90	150		1			MsHTE 06	5
<b>Общо:</b>		<b>180</b>	<b>15</b>	<b>165</b>	<b>360</b>	<b>540</b>	<b>900</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

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

#### СЕМЕСТЪР IV

19	Строителна топлотехника	30	0	30	60	60	120		1	1		MsHTE 07	4
20	Системи за оползотворяване на възобновяеми и вторични енергийни ресурси	30	0	30	60	60	120	1			1	MsHTE 08	4
21	Газоснабдителни системи	30	0	30	60	60	120	1				MsHTE 09	4
22	Избираема дисциплина от списък III	30	0	15	45	45	90	1				MsHTE 10	3
23	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Защита на дипломна работа			MsHTE 11	15	
<b>Общо:</b>		<b>120</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>225</b>	<b>675</b>	<b>900</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

#### СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Списък И1 (MsHTE10 - ECTS 3)	Код
1.	Очистване на въздух и газове	MsHTE 10.1
2.	Хидрокинетични и когенерационни системи	MsHTE 10.2
3.	Екологичен мониторинг при експлоатация на топлотехнически съоръжения	MsHTE 10.3

#### 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			FaMsHTE 1	2
Семестър II													
2	Планиране на експеримента в инженерните изследвания	15	15	0	30	30	60		1			FaMsHTE 2	2