

УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ECTS T f HVAC №

- T – тип на образователно-квалификационната степен: M – обучение за ОКС „МАГИСТЪР“;
 - f – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: s – Сливен;
 - HVAC – специалност “Отопителна, вентилационна и климатична техника”;
 - № – 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	Висша математика	30	30	0	60	60	120		1			MsHVAC41	4
2	Физика	30	0	30	60	60	120		1			MsHVAC42	4
3	Техническа механика	30	0	30	60	90	150	1				MsHVAC43	5
4	Машинни елементи	30	0	30	60	90	150	1				MsHVAC44	5
5	Топлообменни апарати	30	0	30	60	120	180	1			1	MsHVAC45	6
6	Системи за отопление	30	0	30	60	120	180	1		1		MsHVAC46	6
Общо:		180	30	150	360	540	900	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР II

7	Масообменни уредби	30	0	30	60	90	150	1				MsHVAC47	5
8	Хладилни процеси и инсталации	30	0	30	60	90	150	1				MsHVAC48	5
9	Вентилационни системи в индустрията	30	0	30	60	90	150	1			1	MsHVAC49	5
10	Климатизация на въздуха	30	0	30	60	90	150	1		1		MsHVAC50	5
11	Водоподготовка на топлотехнически системи	30	0	30	60	90	150		1			MsHVAC51	5
12	Автоматизация на топлинни процеси	30	0	30	60	90	150		1			MsHVAC52	5
Общо:		180	0	180	360	540	900	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР III

13	Приложна математика	30	15	15	60	90	150	1				MsHVAC01	5
14	Приложна механика на флуидите	30	0	30	60	90	150	1			1	MsHVAC02	5
15	Моделиране и симулиране на топлинни процеси и системи	30	0	30	60	90	150	1				MsHVAC03	5
16	Промишлени топлотехнически системи	30	0	30	60	90	150	1		1		MsHVAC04	5
17	Термодинамични анализи	30	0	30	60	90	150		1			MsHVAC05	5
18	Термопомпени системи	30	0	30	60	90	150		1			MsHVAC06	5
Общо:		180	15	165	360	540	900	4	2	1	1		30

№	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	Енергийна ефективност на сгради	30	0	30	60	60	120		1	1		MsHVAC07	4
20	Системи за оползотворяване на възобновяеми енергийни източници	30	0	30	60	60	120	1			1	MsHVAC08	4
21	Газоснабдителни системи	30	0	30	60	60	120	1				MsHVAC09	4
22	Избираема дисциплина от списък И1	30	0	15	45	45	90	1				MsHVAC10	3
23	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Защита на дипломна работа			MsHVAC11	15	
Общо:		120	0	105	225	675	900	3	1	1	1		30

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Списък И1 (MsHVAC10 - ECTS 3)	Код
1.	Инженеринг на околната среда	MsHVAC10.1
2.	Процеси и системи при почистване на въздух и газове	MsHVAC10.2
3.	Нормативна уредба за мерките за повишаване на енергийна ефективност в промишлени предприятия и намаляване на емисиите на парникови газове	MsHVAC10.3

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			FaMsHVAC1	2
Семестър II													
2	Планиране на експеримента в инженерните изследвания	15	15	0	30	30	60		1			FaMsHVAC2	2