

УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ECTS T f HVAC 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;
- **HVAC** – специалност “ Отопителна, вентилационна и климатична техника”;
- **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				MsHVAC01	5
2	Приложна механика на флуидите	30	0	30	60	90	150	1			1	MsHVAC02	5
3	Моделиране и симулиране на топлинни процеси и системи	30	0	30	60	90	150	1				MsHVAC03	5
4	Промислени топлотехнически системи	30	0	30	60	90	150	1		1		MsHVAC04	5
5	Термодинамични анализи	30	0	30	60	90	150		1			MsHVAC05	5
6	Термопомпени системи	30	0	30	60	90	150		1			MsHVAC06	5
Общо:		180	15	165	360	540	900	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР II

7	Енергийна ефективност на сгради	30	0	30	60	60	120		1	1		MsHVAC07	4
8	Системи за оползотворяване на възобновяеми енергийни източници	30	0	30	60	60	120	1			1	MsHVAC08	4
9	Газоснабдителни системи	30	0	30	60	60	120	1				MsHVAC09	4
10	Избираема дисциплина от списък II	30	0	15	45	45	90	1				MsHVAC10	3
11	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