

УЧЕБЕН ПЛАН

специалност "Отоплителна, вентилационна и климатична техника"

Код на дисциплините съгласно ECTS T F HVAC №

- T – тип на образователно-квалификационната степен: В – "бакалавър", М – "магистър";

- I - IV семестър – фундаментални дисциплини за ПН 5.1 Машинно инженерство, ПН 5.4 Енергетика и ПН 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация;

- F - допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: s – Сливен;

HVAC – специалност Отоплителна, 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).

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кредити
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	MAT12	Математика I	30	30	0	60	150	210	1				7
2	PHY01	Физика	45	15	30	90	120	210	1				7
3	CHE01	Химия	30	0	15	45	105	150		1			5
4	CSE23	Информационни и комуникационни технологии	30	0	45	75	165	240	1			1	8
5	LNG01	Чужд език I	0	30	0	30	30	60		1			2
6	SPR01	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			135	75	90	300	600	900	3	3	0	1	30
СЕМЕСТЪР II													
7	MAT22	Математика II	30	30	0	60	120	180	1				6
8	ENG01	Материалознание	45	0	45	90	120	210	1			1	7
9	MEC01	Механика I	30	15	15	60	150	210	1			1	7
10	EEA21	Електротехника и електроника	30	0	30	60	90	150		1			5
11	LNG02	Чужд език II	0	30	0	30	30	60		1			2
12	PRC01	Практикум	0	0	0	0	60	60		1			2
13	SPR02	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			135	75	90	300	600	900	3	4	0	2	30
СЕМЕСТЪР III													
14	MAT31	Математика III	30	30	0	60	120	180	1				6
15	MEC02	Механика II	30	0	30	60	150	210	1			1	7
16	MEC03	Съпротивление на материалите	45	0	30	75	135	210	1			1	7
17	ENG02	Инженерна графика	30	0	45	75	105	180		1		1	6
18	CSE24	Интернет технологии	15	15	0	30	60	90		1			3
19	SPR03	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			150	45	105	300	600	900	3	3	0	3	30
СЕМЕСТЪР IV													
20	MEC04	Машинни елементи	45	15	30	90	120	210	1				7
21	MEC05	Механика на флуидите, хидро и пневмо задвижване	45	0	30	75	105	180	1				6
22	ENR01	Термодинамика и топлопренасяне	30	0	30	60	90	150	1				5
23	MEC06	Теория на механизмите и машините	30	15	15	60	120	180	1			1	6
24	MEC07	Машинни елементи - проект	0	0	0	0	90	90			1		3
25	PRC02	Практикум	0	0	0	0	60	60		1			2
26	SPR04	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			150	30	105	285	615	900	4	2	1	1	30

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ЕСТС кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР V													
27	BsHVAC01	Термодинамика и топлопренасяне II	30	15	30	75	105	180	1				6
28	BsHVAC02	Хладилна техника	30	15	30	75	105	180	1				6
29	BsHVAC03	Горивна техника и технологии	30	0	30	60	90	150	1				5
30	BsHVAC04	Топлообменни апарати	30	0	30	60	90	150		1		1	5
31	BsHVAC05	Хидравлични и пневматични машини	30	15	0	45	105	150	1				5
32	BsHVAC06	Хидравлични и пневматични машини - курсов проект	0	0	0	0	90	90			1		3
ОБЩО			150	45	120	315	585	900	4	1	1	1	30
СЕМЕСТЪР VI													
33	BsHVAC07	Промислена вентилация и обезпрашаване	30	0	30	60	90	150	1			1	5
34	BsHVAC08	Хладилници и хладилни инсталации	30	15	30	75	105	180	1				6
35	BsHVAC09	Системи за отопление	45	15	30	90	120	210	1				7
36	BsHVAC10	Системи за отопление - курсов проект	0	0	0	0	90	90			1		3
37	BsHVAC11	Топло и масообменни системи	30	15	0	45	105	150		1			5
38	BsHVAC12	Инженерна екология	30	15	0	45	75	120	1				4
ОБЩО			165	60	90	315	585	900	4	1	1	1	30
СЕМЕСТЪР VII													
39	BsHVAC13	Топлоснабдяване и газоснабдяване	30	0	30	60	120	180	1				6
40	BsHVAC14	Климатизация на въздуха	45	0	30	75	135	210	1				7
41	BsHVAC15	Климатизация на въздуха - курсов проект	0	0	0	0	90	90			1		3
42	BsHVAC16	Топлинно стопанство	30	15	0	45	105	150		1		1	5
43	BsHVAC17	Измерване на хидро-пневмо и топлинни величини	30	0	30	60	90	150		1			5
44	BsHVAC18	Автоматизация на технологични процеси	30	0	15	45	75	120	1				4
ОБЩО			165	15	105	285	615	900	3	2	1	1	30
СЕМЕСТЪР VIII													
45	BsHVAC19	Възобновяеми енергийни източници	20	0	20	40	80	120	1				4
46	BsHVAC20	Утилизация на отпадна топлина	20	0	20	40	80	120	1				4
47	BsHVAC21	Интензифициране на топлообмена	20	20	0	40	80	120		1			4
48	BsHVAC22	Енергиен мениджмънт	20	20	0	40	80	120	1				4
49	BsHVAC23	Избираема дисциплина от Списък 1	20	20	0	40	80	120	1				4
50	BsHVAC24	Дипломно проектиране	0	0	0	0	300	300	Дипломна защита			10	
ОБЩО			100	60	40	200	700	900	4	1	0	0	30

Забележка: Формата за контрол (Текуща оценка) по дисциплините "Спорт" и "Практикум" е "Зачита се/Не се зачита".

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 Избираема дисциплина		ECTS = 4
1	Водоподготовка на топлотехнически системи	BsHVAC23.1
2	Техника на безопасност	BsHVAC23.2

СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР V													
1	FaSPR05	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
СЕМЕСТЪР VI													
2	FaSPR06	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
3	FaBsHVAC01	Управление на качеството	30	15	0	45	75	120	1				4
СЕМЕСТЪР VII													
4	FaSPR07	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
5	FaBsHVAC02	Индустриален мениджмънт	30	15	0	45	75	120	1				4
СЕМЕСТЪР VIII													
6	FaSPR08	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1

Забележка : Съдържанието на списъците от избираеми и факултативни дисциплини подлежат на актуализация преди започването на учебната година с решение на Факултетен съвет.