	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	<i>Учебен план на специалност „ТГС”</i>		Редактиран: Страница: 1 от 22

КАТЕДРА “ЕНЕРГЕТИКА”

УТВЪРЖДАВАМ:

РЕКТОР:.....
(проф. д-р Иван Въшин)

ДЕКАН:.....
(доц. д-р инж. Нели Георгиева)

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

ЗА ОКС „МАГИСТЪР“ СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР“

Област на висше образование	Технически науки
Професионално направление	5.4. ЕНЕРГЕТИКА
Специалност	“ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ”
Образователно- квалификационна степен	<input type="checkbox"/> Бакалавър <input checked="" type="checkbox"/> МАГИСТЪР
Срок на обучение	ЕДНА ГОДИНА
Форма на обучение	<input checked="" type="checkbox"/> редовна <input checked="" type="checkbox"/> задочна

Обсъден и приет на заседание на ФС на ФТТ-Ямбол	Протокол №7 /04.06.2012 г. Актуализиран с Протокол № 19/10.06.2013 г. Актуализиран с Протокол № 28/27.05.2014 г. Протокол № 47/27.05.2019г.
Утвърден на заседание на Академичен съвет на Тр.У – Стара Загора	Протокол № 7/13.06.2012 г. Протокол № 19/19.06.2013 г. Актуализиран с Протокол № №33/...06.2019г.

Ямбол, 2019 година



УЧЕБЕН ПЛАН - ОБЩА СТРУКТУРА – “ТГС” – ОКС ”МАГИСТЪР” след ОКС ”БАКАЛАВЪР”

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водещ преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				Форми на контрол	ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ				Форми на контрол	Кредити	
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост			
1. Задължителни дисциплини														
M003103	Въведение в научните изследвания	проф. д.т.н. инж. Г. Тасев	I	60	60	2+2+0+0	И	I	30	90	15+15+0+0	И	5	
M003301	Предприемачество и мениджмънт	доц. д-р З. Джандармова	I	45	45	2+1+0+0	ТО	I	23	68	15+8+0+0	И	4	
M313302	Индустриална вентилация	доц. д-р инж. П. Цанков	I	75	75	2+2+1+0	И	I	38	112	15+15+8+0	И	6	
M313303	Проектиране на газови системи (с проект)	Гл. ас. д-р инж. Ив. Бинев	I	60	100	2+2+0+0	ТО	I	30	130	15+15+0+0	И	5	
M313304	Енергийни биотехнологии	доц. д-р инж. Н. Георгиева	I	60	60	2+2+0+0	И	I	30	90	15+15+0+0	И	5	
M003119	Управление и работа в екип	доц. д-р Емилия Димова	II	40	40	2+2+0+0	ТО	II	20	60	10+10+0+0	И	3	
M313307	Моделиране и симулиране на топлотехнически процеси	доц. д-р инж. Н. Георгиева	II	40	40	2+0+0+2	И	II	20	60	10+0+0+10	И	3	
M313308	Проектиране на отоплителни системи (с проект)	Гл. ас. д-р инж. Ив. Бинев	II	90	100	3+2+0+4	ТО	II	45	145	15+10+0+20	И	7	
	Сума			470	520				236	755			38	
2. Избираеми дисциплини														
M31I352	Диагностика и надеждност на топлоенергийни инсталации	доц. д-р инж. И. Лазаров	I	45	45	2+1+0+0	ТО	I	22	68	15+7+0+0	И	4	
M31I355	Управление на екологичния риск в топлоенергетиката	доц. д-р инж. И. Лазаров	I	45	45	2+1+0+0	ТО	I	22	68	15+7+0+0	И	4	
M31I354	Ресурсоспестяващи технологии в производството	доц. д-р инж. И. Лазаров	I	45	45	2+1+0+0	ТО	I	22	68	15+7+0+0	И	4	



**Тракийски университет – Стара Загора
Факултет „Техника и технологии“**

Издание: 1.0

Вид на документа:

Оперативен документ

№ на документа:

7.5.1_OD_1.0.2_FTT

В сила от: 14.09.2013


Име на документа Учебен план на специалност „ТГС“

Страница: 2 от 22

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водещ преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				Форми на контрол	ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ				Форми на контрол	Кредити
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		
M31I353	Управление на техногенния риск в топлоенергетиката	доц. д-р инж. И. Лазаров	I	45	45	2+1+0+0	ТО	I	22	68	15+7+0+0	И	4
M31I310	Топлинна интеграция и когенерация	Проф. д-р инж. П. Костов	II	50	60	2+3+0+0	ТО	II	25	85	10+15+0+0	И	4
M31I313	Обезпращаване	доц. д-р инж. И. Лазаров	II	50	60	2+3+0+0	ТО	II	25	85	10+15+0+0	И	4
M00I413	Бизнес комуникации	доц. д-р Е. Димова	II	40	40	3+1+0+0	ТО	II	20	60	15+5+0+0	И	3
M00I414	Организационна култура и етика	доц. д-р Е. Димова	II	40	40	3+1+0+0	ТО	II	20	60	15+5+0+0	И	3
M31I351	Енергиен мениджмънт	гл.ас.д-р инж. Иван Бинев	II	40	40	3+1+0+0	ТО	II	20	60	15+5+0+0	И	3
M32I350	Управление на конфликти	Гл. ас. д-р З. Дучева	II	40	40	3+1+0+0	ТО	II	20	60	15+5+0+0	И	3
	Сума			135	145				67	213			11
	3.Сума 1+2			605	665				303	968			49
	Пруддипломен стаж		II	-	40				-	-			
	4. Държавен изпит или Дипломна работа				300					300			15
	Общо 3+4			605	965				303	1268			64

Забележка: 1. Седмичната заетост се записва във вида Л + С + ЛУ + ПУ

2. Форми на контрол: И – изпит; ТО – текуща оценка;

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 3 от 22


**УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “Топло- и газоснабдяване”
ОКС „МАГИСТЪР” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР”**

Семестър: Първи

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
M003103	Въведение в научните изследвания	60	2+2+0+0	5	И
M003301	Предприемачество и мениджмънт	45	2+1+0+0	4	ТО
M313302	Индустриална вентилация	75	2+2+1+0	6	И
M313303	Проектиране на газови системи (с проект)	60	2+2+0+0	5	ТО
M313304	Енергийни биотехнологии	60	2+2+0+0	5	И
Общо:		300	10+9+1+0	25	3И + 2ТО

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
M31I352	Диагностика и надеждност на топлоенергийни инсталации	45	2+1+0+0	4	ТО
M31I355	Управление на екологичния риск в топлоенергетиката	45	2+1+0+0	4	ТО
M31I354	Ресурсоспестяващи технологии в производството	45	2+1+0+0	4	ТО
M31I353	Управление на техногенния риск в топлоенергетиката	45	2+1+0+0	4	ТО
Общо:		45	2+1+0+0		1ТО

Общо за Първи семестър: 345 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 4 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “Топло- и газоснабдяване”
ОКС „МАГИСТЪР” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР”


Семестър: Втори

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
M003119	Управление и работа в екип	40	2+2+0+0	3	ТО
M313307	Моделиране и симулиране на топлотехнически процеси	40	2+0+0+2	3	И
M313308	Проектиране на отоплителни системи (с проект)	90	3+2+0+4	7	ТО
Общо:		170	7+4+0+6	13	1И + 2ТО

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
	I-ва група				
M31I310	Топлинна интеграция и когенерация	50	2+3+0+0	4	ТО
M31I313	Обезпращаване	50	2+3+0+0	4	ТО
	II-ра група				
M00I413	Бизнес комуникации	40	3+1+0+0	3	ТО
M00I414	Организационна култура и етика	40	3+1+0+0	3	ТО
M31I351	Енергиен мениджмънт	40	3+1+0+0	3	ТО
M32I350	Управление на конфликти	40	3+1+0+0	3	ТО
Общо:		90	5+4+0+0	7	2ТО

Общо за Втори семестър: 260 часа

	Преддипломен стаж	40		-	-
	ДИПЛОМИРАНЕ:				
	Държавен изпит или Дипломна работа	-	-	15	
	ОБЩО ЗА 1-ГОДИШЕН КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:	605	-	64	4И + 7ТО

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 5 от 22


УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “Топло- и газоснабдяване”
ОКС „МАГИСТЪР” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Първи

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
M003103	Въведение в научните изследвания	30	15+15+0+0	5	И
M003301	Предприемачество и мениджмънт	23	15+8+0+0	4	И
M313302	Индустриална вентилация	38	15+15+8+0	6	И
M313303	Проектиране на газови системи (с проект)	30	15+15+0+0	5	И
M313304	Енергийни биотехнологии	30	15+15+0+0	5	И
Общо:		151	-	25	5И

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
M31I352	Диагностика и надеждност на топлоенергийни инсталации	22	15+7+0+0	4	И
M31I355	Управление на екологичния риск в топлоенергетиката	22	15+7+0+0	4	И
M31I354	Ресурсоспестяващи технологии в производството	22	15+7+0+0	4	И
M31I353	Управление на техногенния риск в топлоенергетиката	22	15+7+0+0	4	Изпит
Общо:		22	-	4	И

Общо за Първи семестър: 173 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ТГС“		Страница: 6 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “Топло- и газоснабдяване”
ОКС „МАГИСТЪР” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Втори

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
M003119	Управление и работа в екип	20	10+10+0+0	3	И
M313307	Моделиране и симулиране на топлотехнически процеси	20	10+0+0+10	3	И
M313308	Проектиране на отоплителни системи (с проект)	45	15+10+0+20	7	И
Общо:		85	-	13	3И

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
	I-ва група				
M31I310	Топлинна интеграция и когенерация	25	10+15+0+0	4	И
M31I313	Обезпращаване	25	10+15+0+0	4	И
	II-ра група				
M00I413	Бизнес комуникации	20	15+5+0+0	3	И
M00I414	Организационна култура и етика	20	15+5+0+0	3	И
M31I351	Енергиен мениджмънт	20	15+5+0+0	3	И
M32I350	Управление на конфликти	20	15+5+0+0	3	И
Общо:		45	-	7	2 И

Общо за Втори семестър: 130 часа

ДИПЛОМИРАНЕ:					
	Държавен изпит или Дипломна работа	-	-	15	-
	ОБЩО ЗА 1-ГОД. КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:	303	-	64	11И