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

## **КАТЕДРА “ЕНЕРГЕТИКА”**

УТВЪРЖДАВАМ:

РЕКТОР:.....  
(доц. д-р Добри Ярков)

ДЕКАН:.....  
(доц. д-р инж. Ваня Стойкова)

## У Ч Е Б Е Н П Л А Н

### ЗА ОКС „МАГИСТЪР” СЛЕД ОКС „БАКАЛАВЪР” ИЛИ „МАГИСТЪР” ОТ ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ И НЕТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ

Област на висше образование	Технически науки
Професионално направление	5.4. ЕНЕРГЕТИКА
Специалност	“ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ”
Образователно - квалификационна степен	<input type="checkbox"/> Бакалавър <input checked="" type="checkbox"/> МАГИСТЪР
Срок на обучение	ДВЕ ГОДИНИ
Форма на обучение	<input checked="" type="checkbox"/> редовна <input checked="" type="checkbox"/> задочна

Обсъден и приет на заседание на ФС на ФТТ-Ямбол	Прот. № 7/04.06.2012 г. Прот. № 19/10.06.2013 г. Актуализиран с Прот. № 38/27.05.2014 г. Прот. 47/27.05.2019г. Актуализиран с Протокол 40/14.06.2022 г.
Утвърден на заседание на Академичен съвет на Тр.У – Стара Загора	Прот. № 7/13.06.2012 г. Прот. № 19/19.06.2013 г. Актуализиран с Протокол № 33/26.06.2019г. Актуализиран с Протокол 28/15.06.2022 г.

Ямбол, 2022 година

**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 „ЕЕ“

Страница: 1 от 22

**УЧЕБЕН ПЛАН - ОБЩА СТРУКТУРА – “ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ” ЗА ОКС „МАГИСТЪР“ СЛЕД ОКС „ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР” И ОКС „БАКАЛАВЪР“ ИЛИ „МАГИСТЪР“ ОТ ДРУГИ ТЕХНИЧЕСКИ И НЕТЕХНИЧЕСКИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ**

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		
<b>1. Задължителни дисциплини</b>													
Б003261	Метрология и технически измервания	доц. д-р инж.Н.Георгиева	I	60	90	2+0+0+2	И	I	30	120	15+0+0+15	И	6
Б313317	Газоснабдяване	доц. д-р инж. И. Бинев	I	60	100	2+0+1+1	И, КЗ	I	30	130	15+0+7+8	И, КЗ	6
Б313341	Топлообменни апарати	доц.д-р инж. Б.Игнатов	I	45	80	2+1+0+0	И, КЗ	I	23	102	15+8+0+0	И, КЗ	5
Б313316	Горивна техника и технологии	проф. д-р инж. Т.Тотев	I	45	65	2+1+0+0	И	I	22	88	15+7+0+0	И	4
Б313321	Топлотехнически измервания и уреди	гл.ас. д-р инж. Кр. Иванов	I	45	65	1+0+0+2	ТО	I	23	87	8+0+0+15	И	4
Б313318	Топлоснабдяване	доц. д-р инж. И. Бинев	I	45	75	2+1+0+0	И, КЗ	I	23	97	15+8+0+0	И, КЗ	4
Б313342	Отоплителна техника	доц. д-р инж. М.Златева	II	90	175	3+1+1+1	И, КП	II	45	220	23+8+7+7	И, КП	9
Б313343	Промислена вентилация и обезпрашаване	доц.д-р инж. П.Цанков	II	75	130	3+1+1+0	И, КР	II	38	167	23+8+7+0	И, КР	7
Б313322	Топлинно стопанство	доц.д-р инж. Б.Игнатов	II	60	90	2+1+0+1	И	II	30	120	15+8+0+7	И	5
Б313340	Възобновяеми енергийни източници	доц.д-р инж. М.Златева	II	60	90	2+1+1+0	И	II	30	120	15+8+7+0	И	6
М003103	Приложна статистика	доц. д-р Кр. Кръстев	III	60	65	2+2+0+0	И	III	30	95	15+15+0+0	И	5
М003301	Предприемачество и мениджмънт	д-р П.Атанасова	III	45	55	2+1+0+0	ТО	III	23	77	15+8+0+0	И	4
М343371	С-ми за оползотв. енергията от ВЕИ	доц. д-р инж. М.Златева	III	60	90	2+1+1+0	И,КР	III	30	120	15+8+7+0	И,КР	6
М313303	Енергийна ефективност на сгради (с проект)	доц. д-р инж. Ив. Бинев	III	90	100	3+0+0+3	И,КП	III	45	145	22+0+0+23	И,КП	8
М313307	Моделиране и симулиране на топлотехнически процеси	гл.ас.. д-р инж. Б.Ангелов	III	45	55	2+0+0+1	И	III	22	78	15+0+0+7	И	4
М003412	Управление и работа в екип	доц. д-р. Е. Димова	IV	30	30	1+1+0+0	ТО	IV	15	45	7+8+0+0	И	2
М313304	Енергийни биотехнологии	доц. д-р инж. Н.Георгиева	IV	60	65	2+0+1+1	И	IV	30	95	15+0+8+7	И	5



**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 „ЕЕ“**

Страница: 2 от 22

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водец 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		
M333357	Енегийна ефективност на промишлени системи ( с проект)	доц. д-р инж. М.Златева	IV	90	100	3+0+0+3	И,КП	IV	45	145	22+0+0+23	И,КП	8
M313351	Енергиен мениджмънт	проф.д-р инж. Т.Тотев	IV	45	45	2+1+0+0	ТО	IV	23	67	15+8+0+0	И	3
	<b>Сума</b>		-	<b>1110</b>	<b>1585</b>	-	<b>19</b>	-	<b>558</b>	<b>2137</b>	-	<b>29</b>	<b>101</b>
	<b>2. Избираеми дисциплини</b>												
B00I308	CAD системи - II част	доц. д-р инж. Н. Георгиева	II	45	65	1+0+0+2	ТО	II	23	87	8+0+0+15	И	4
B00I262	WEB програмиране	доц. д-р В. Недева	II	45	65	1+0+0+2	ТО	II	23	87	8+0+0+15	И	4
B00I263	Електронен бизнес и електронно управление	доц. д-р В. Недева	II	45	65	1+0+0+2	ТО	II	23	87	8+0+0+15	И	4
M31I352	Диагностика и надеждност на топлоенергийни инсталации	доц. д-р инж. И. Лазаров	IV	45	45	2+1+0+0	ТО	IV	23	67	15+8+0+0	И	3
M31I355	Управление на екологичния риск в топлоенергетиката	доц. д-р инж. И. Лазаров	IV	45	45	2+1+0+0	ТО	IV	23	67	15+8+0+0	И	3
M31I354	Ресурсоспестяващи технологии в производството	доц. д-р инж. Н. Георгиева	IV	45	45	2+1+0+0	ТО	IV	23	67	15+8+0+0	И	3
M31I353	Управление на техногенния риск в топлоенергетиката	доц. д-р инж. И. Лазаров	IV	45	45	2+1+0+0	ТО	IV	23	67	15+8+0+0	И	3
M00I413	Бизнес комуникации	доц. д-р Е. Димова	IV	45	45	2+1+0+0	ТО	IV	23	67	15+8+0+0	И	3
M00I414	Организационна култура и етика	доц. д-р Е. Димова	IV	45	45	2+1+0+0	ТО	IV	23	67	15+8+0+0	И	3
M31I310	Топлинна интеграция и когенерация	гл.ас. д-р инж. Б.Ангелов	IV	45	45	2+1+0+0	ТО	IV	23	67	15+8+0+0	И	3
	<b>Сума</b>		-	<b>135</b>	<b>155</b>	-	<b>3</b>	-	<b>69</b>	<b>221</b>	-	<b>4</b>	<b>10</b>
	<b>3.Сума 1+2</b>		-	<b>1245</b>	<b>1740</b>	-	<b>22</b>		<b>627</b>	<b>2358</b>	-	<b>22</b>	<b>111</b>



**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 „ЕЕ“

Страница: 3 от 22

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водец 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		
	4. Държавен изпит или Дипломна работа		-	-	375	-	-	-	-	375	-	-	15
	Общо :			1245	2115		22		627	2773		22	126

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

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

	<b>Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“</b>		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 „ЕЕ“		Страница: 4 от 22

**ОБЩО ЧАСОВЕ - АУДИТОРНА И ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ, КРЕДИТИ И ДЯЛОВО УЧАСТИЕ ЗА  
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН “МАГИСТЪР”, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ**

дисциплини	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Общо	Кредити	%
Задължителни дисциплини	1110	1585	2695	100	80
Учебно-производствена практика	-	-	-	-	-
Държавен изпит / дипломна работа	-	375	375	15	12
<b>Общо задължителни</b>	<b>1110</b>	<b>1960</b>	<b>3070</b>	<b>115</b>	<b>92</b>
Избираеми и факултативни дисциплини	135	155	290	10	8
<b>Общо</b>	<b>1245</b>	<b>2115</b>	<b>3360</b>	<b>126</b>	<b>100.0</b>

**ОБЩО ЧАСОВЕ - АУДИТОРНА И ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ, КРЕДИТИ И ДЯЛОВО УЧАСТИЕ ЗА  
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН “ МАГИСТЪР”, ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ**


дисциплини	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Общо	Кредити	%
Задължителни дисциплини	558	2137	2695	100	80
Учебно-производствена практика	-	-	-	-	-
Държавен изпит / дипломна работа	-	375	375	15	12
<b>Общо задължителни</b>	<b>558</b>	<b>2512</b>	<b>3070</b>	<b>115</b>	<b>92</b>
Избираеми и факултативни дисциплини	69	221	290	10	8
<b>Общо</b>	<b>627</b>	<b>2733</b>	<b>3360</b>	<b>126</b>	<b>100.0</b>

**Брой процедури:**

От задължителни дисциплини – 19;

От избираеми дисциплини – 3.

Брой активни форми на обучение: КЗ + КР + КП = 3 + 2 + 3 = 8


	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		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 „ЕЕ“		Страница: 5 от 22

**УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение**  
**на специалност “ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ” - ОКС „МАГИСТЪР”**  
**след ОКС „ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР”, ОКС „БАКАЛАВЪР“ от технически и**  
**нетехнически професионални направления**

**Семестър: Първи**

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003303	Метрология и техн. измервания	60	2+0+0+2	6	Изпит
Б313317	Газоснабдяване	60	2+0+1+1	6	Изпит, КЗ
Б313341	Топлообменни апарати	45	2+1+0+0	5	Изпит, КЗ
Б313316	Горивна техника и технологии	45	2+1+0+0	4	Изпит
Б313321	Топлотехнически измервания и уреди	45	1+0+0+2	4	ТО
Б313318	Топлоснабдяване	45	2+1+0+0	4	Изпит, КЗ
<b>Общо:</b>		<b>300</b>	<b>11+3+1+5</b>	<b>29</b>	<b>5 И, 1 ТО, 3 КЗ</b>

**Общо за Първи семестър: 300 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		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 „ЕЕ“		Страница: 6 от 22


**УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение**  
**на специалност “ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ” - ОКС „МАГИСТЪР”**  
**след ОКС „ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР”, ОКС „БАКАЛАВЪР“ от технически и**  
**нетехнически професионални направления**

**Семестър: Втори**

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б313342	Отоплителна техника	90	3+1+1+1	9	Изпит, КП
Б313343	Промислена вентилация и обезпрашаване	75	3+1+1+0	7	Изпит, КР
Б313322	Топлинно стопанство	60	2+1+0+1	5	Изпит
Б313340	Възобновяеми енергийни източници	60	2+1+1+0	6	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>285</b>	<b>10+4+3+2</b>	<b>27</b>	<b>4И, 1 КР, 1КП</b>

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И308	CAD системи - II част	45	1+0+0+2	4	ТО
Б00И308	WEB програмиране	45	1+0+0+2	4	ТО
Б00И263	Електронен бизнес и електронно програмиране	45	1+0+0+2	4	ТО
<b>Общо:</b>		<b>45</b>	<b>1+0+0+2</b>	<b>4</b>	<b>1ТО</b>

**Общо за Втори семестър: 330 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		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 „ЕЕ“		Страница: 7 от 22


**УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение**  
**на специалност “ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ” - ОКС „МАГИСТЪР”**  
**след ОКС „ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР”, ОКС „БАКАЛАВЪР“ от технически и**  
**нетехнически професионални направления**

**Семестър: Трети**

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
M003103	Приложна статистика	60	2+2+0+0	5	Изпит
M003301	Предприемачество и мениджмънт	45	2+1+0+0	4	ТО
M343371	С-ми за оползотв. енергията от ВЕИ	60	2+1+1+0	6	Изпит, КР
M313303	Енергийна ефективност на сгради (с проект)	90	3+0+0+3	8	И, КП
M313307	Моделиране и симулиране на топлотехнически процеси	45	1+0+0+2	4	И
<b>Общо:</b>		<b>300</b>	<b>11+4+1+4</b>	<b>27</b>	<b>4И, 1ТО, 1 КР, 1 КП</b>

**Общо за Трети семестър: 300 часа**



	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		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 „ЕЕ“		Страница: 8 от 22

**УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение**  
**на специалност “ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ” - ОКС „МАГИСТЪР”**  
**след ОКС „ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР”, ОКС „БАКАЛАВЪР“ от технически и**  
**нетехнически професионални направления**


**Семестър: Четвърти**

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
M003119	Управление и работа в екип	30	1+1+0+0	2	ТО
M313304	Енергийни биотехнологии	60	2+0+1+1	5	Изпит
M333357	Енегийна ефективност на промишлени системи ( с проект)	90	3+0+0+3	8	Изпит, КП
M31I351	Енергиен мениджмънт	45	2+1+0+0	3	ТО
<b>Общо:</b>		<b>225</b>	<b>8+2+1+4</b>	<b>18</b>	<b>2И, 2ТО, 1 КП</b>

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
	<b>I-ви блок</b>				
M31I352	Диагностика и надеждност на топлоенергийни инсталации	45	2+1+0+0	3	ТО
M31I355	Управление на екологичния риск в топлоенергетиката	45	2+1+0+0	3	ТО
M31I354	Ресурсоспестяващи технологии в производството	45	2+1+0+0	3	ТО
M31I353	Управление на техногенния риск в топлоенергетиката	45	2+1+0+0	3	ТО
	<b>II-ри блок</b>				
M00I413	Бизнес комуникации	45	2+1+0+0	3	ТО
M00I414	Организационна култура и етика	45	2+1+0+0	3	ТО
M31I310	Топлинна интеграция и когенерация	45	2+1+0+0	3	ТО
<b>Общо:</b>		<b>90</b>	<b>4+2+0+0</b>	<b>6</b>	<b>2ТО</b>

**Общо за Четвърти семестър: 315 часа**

ДИПЛОМИРАНЕ					
	Държавен изпит или Дипломна работа			15	
<b>ОБЩО ЗА 2-ГОД. КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:</b>		<b>1245</b>		<b>126</b>	<b>14И + 8ТО</b>


	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		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 „ЕЕ“		Страница: 9 от 22

**УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение**  
**на специалност “ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ” - ОКС „МАГИСТЪР”**  
**след ОКС „ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР”, ОКС „БАКАЛАВЪР“ от технически и**  
**нетехнически професионални направления**

**Семестър: Първи**

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003303	Метрология и техн. измервания	30	15+0+0+15	6	Изпит
Б313317	Газоснабдяване	30	15+0+7+8	6	Изпит, КЗ
Б313341	Топлообменни апарати	23	15+8+0+0	5	Изпит, КЗ
Б313316	Горивна техника и технологии	22	15+7+0+0	4	Изпит
Б313321	Топлотехнически измервания и уреди	23	8+0+0+15	4	Изпит
Б313318	Топлоснабдяване	23	15+8+0+0	4	Изпит, КЗ
<b>Общо:</b>		<b>151</b>	<b>68+23+7+38</b>	<b>29</b>	<b>6И, 3 КЗ</b>

**Общо за Първи семестър: 151 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		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 „ЕЕ“		Страница: 10 от 22


**УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение**  
**на специалност “ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ” - ОКС „МАГИСТЪР”**  
**след ОКС „ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР”, ОКС „БАКАЛАВЪР“ от технически и**  
**нетехнически професионални направления**

**Семестър: Втори**

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б313342	Отоплителна техника	45	23+8+7+7	9	Изпит, КП
Б313343	Промислена вентилация и обезпращаване	38	23+8+7+0	7	Изпит, КР
Б313322	Топлинно стопанство	30	15+8+0+7	5	Изпит
Б313340	Възобновяеми енергийни източници	30	15+8+7+0	6	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>143</b>	<b>76+32+21+14</b>	<b>27</b>	<b>4И, 1 КР, 1 КП</b>

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И308	CAD системи - II част	23	8+0+0+15	4	Изпит
Б00И308	WEB програмиране	23	8+0+0+15	4	Изпит
Б00И263	Електронен бизнес и електронно програмиране	23	8+0+0+15	4	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>23</b>	<b>8+0+0+15</b>	<b>4</b>	<b>1И</b>

**Общо за Втори семестър: 166 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		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 „ЕЕ“		Страница: 11 от 22


**УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение**  
**на специалност “ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ” - ОКС „МАГИСТЪР”**  
**след ОКС „ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР”, ОКС „БАКАЛАВЪР“ от технически и**  
**нетехнически професионални направления**

**Семестър: Трети**

Семестър: Първи

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
M003103	Приложна статистика	30	15	15	-	-	5	Изпит
M003301	Предприемачество и мениджмънт	23	15	8	-	-	4	Изпит
M343371	С-ми за оползотв. енергията от ВЕИ	30	15	8	7	-	6	Изпит, КР
M313303	Енергийна ефективност на сгради (с проект)	45	22	-	-	23	8	Изпит, КП
M313307	Моделиране и симулиране на топлотехнически процеси	22	15	-	-	7	4	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>150</b>	<b>82</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>5И, 1 КР, 1 КП</b>

**Общо за Трети семестър: 150 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии“</b>		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 „ЕЕ“		Страница: 12 от 22

**УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение**  
**на специалност “ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ” - ОКС „МАГИСТЪР”**  
**след ОКС „ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР”, ОКС „БАКАЛАВЪР“ от технически и**  
**нетехнически професионални направления**  
**Семестър: Четвърти**

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове					Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения			
M003119	Управление и работа в екип	15	7	8	-	-	2	Изпит	
M313304	Енергийни биотехнологии	30	15	0	8	7	5	Изпит	
M333357	Енегийна ефективност на промишлени системи с проект)	45	22	-	-	23	8	Изпит, КП	
M31I351	Енергиен мениджмънт	23	15	8	-	-	3	Изпит	
<b>Общо:</b>		<b>113</b>	<b>59</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>4И, 1КП</b>	

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове					Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения			
	<b>I-ви блок</b>								
M31I352	Диагностика и надеждност на топлоенергийни инсталации	23	15	8	-	-	3	Изпит	
M31I355	Управление на екологичния риск в топлоенергетиката	23	15	8	-	-	3	Изпит	
M31I354	Ресурсоспестяващи технологии в производството	23	15	8	-	-	3	Изпит	
M31I353	Управление на техногенния риск в топлоенергетиката	23	15	8	-	-	3	Изпит	
	<b>II-ти блок</b>								
M00I413	Бизнес комуникации	23	15	8	-	-	3	Изпит	
M00I414	Организационна култура и етика	23	15	8	-	-	3	Изпит	
M31I310	Топлинна интеграция и когенерация	23	15	8	-	-	3	Изпит	
<b>Общо:</b>		<b>46</b>	<b>30</b>	<b>16</b>			<b>6</b>	<b>2И</b>	

**Общо за Четвърти семестър: 152 часа**

ДИПЛОМИРАНЕ				
	Държавен изпит или Дипломна работа			15
<b>ОБЩО ЗА 2-ГОД. КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:</b>		<b>627</b>	<b>-</b>	<b>126</b>
				<b>22И</b>