



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор
/проф. д-р М. Христов/
Дата:



Образователно-квалификационна степен :
Професионална квалификация:

Магистър
Магистър- инженер

Срок на обучение :
Форма на обучение :

1,5 години
задочна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалност **“ГАЗОВО ИНЖЕНЕРСТВО И МЕНИДЖМЪНТ”**
професионално направление : **5.4. Енергетика**

за завършилите образователно-квалификационната степен “бакалавър”
от професионални направления: *5.4. Енергетика и 5.1. Машинно Инженерство*

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Брой седмици							Всичко
	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно про-изводствена практика	Преддипломна практика	Дипломно проек-тиране	Вакан-ции	
I	5	8	2	-	-	-	-	15
II	1	2	-	-	-	12	-	15

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

<p>Код на дисциплините съгласно ЕСНТК :M GEM No</p> <ul style="list-style-type: none"> • M – образователно-квалификационна степен:“магистър”; • GEM - ”Газово инженерство и мениджмънт”; • No – пореден номер на дисциплината; <p>Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ) седмично; изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП)/ курсова работа (КР)</p>
--

No	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредит и по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Ауд. общо	Само подг.	Общ о	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Хидравличен анализ на течения в газови системи	15	0	15	30	95	125		1		1	MGEM 01	5
2	Добив, състав и свойства на газообразните горива	15	0	15	30	95	125	1				MGEM 02	6
3	Измерване и регулиране на параметри в газови системи	15	0	15	30	95	125	1				MGEM 03	5
4	Компресори и помпи	15	0	15	30	95	125	1				MGEM 04	4
5	Избираема дисциплина (Списък 1)	15	5	10	30	95	125		1			MGEM 06	5
Общо		75	5	70	150	475	625	3	2	0	1		25

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредит и по ЕСНТ К
		Л	СУ	ЛУ	Ауд. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР II

6	Регулаторни дейности в газоснабдяването	15	15	0	30	105	135	1				MGEM05	5
7	Селищни газоснабдителни системи	15	0	15	30	105	135	1				MGEM07	6
8	Сградни газови инсталации	15	0	15	30	105	135	1		1		MGEM08	6
9	Системи за топлоснабдяване	15	0	15	30	105	135	1				MGEM09	5
10	Изгаряне на газообразни горива и екологична оценка на емисиите	15	0	15	30	105	135		1			MGEM10	5
Общо		75	15	60	150	525	675	4	1	1	0		27

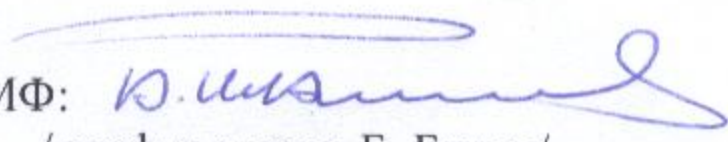
СЕМЕСТЪР III

11	Промислени газови инсталации	15	0	15	30	95	125		1			MGEM11	4
12	Енергийни технологии за оползотворяване на газови горива	15	0	15	30	95	125	1				MGEM12	4
13	Дипломна работа - 10 седмици						375					MGEM13	15
Общо		30	0	30	60	26	625	1	1	0	0		23

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1.5 години, 3 семестъра, Брой кредити - 75 кредита
2. Аудиторна заетост по учебен план – 360 часа
 - 2.1. Лекции – 180 часа
 - 2.2. Семинарни упражнения – 20 часа
 - 2.3. Лабораторни упражнения – 160 часа
3. Общ брой на учебните дисциплини – 12
 - 3.1. Задължителни - 11
 - 3.2. Избираеми - 1
4. Контрол
 - 4.1. Изпити – 8 бр.
 - 4.2. Текущи оценки – 4 бр.
 - 4.3. Курсови проекти – 1 бр.
 - 4.4. Курсови работи – 1 бр.
5. Практическо обучение - 2 седмици, от които:
 - 5.1. Учебна практика - след II - семестър - 2 седмици (80 часа).

София 29.05.2012 г.

Декан на ЕМФ: 
/проф.д-р инж. Б. Бонев/

Приет на заседание на ФС на ЕМФ на 27.03.2012 г. /Протокол № 06 / 29.05.2012 г.

Утвърден от АС на ТУ – София на 04.07.2012 г. /Протокол № 07 /

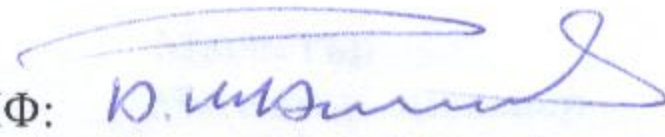
СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

СПИСЪК 1

1	Нормативна база на газовото инженерство	MGEM 06.1
---	---	-----------

София 29.05.2012 г.

Декан на ЕМФ:



/проф.д-р инж. Б. Бонев/

Приет на заседание на ФС на ЕМФ на 29.05.2012 г. /Протокол № 06 / 29.05.2012 г.

УЧЕБЕН ПЛАН

КАТЕДРА "ГАЗОВО ИНЖЕНЕРСТВО И МЕХАНИКА"
проф. д-р инж. М. Димитров

Учебният план е разработен в сътрудничество с катедра "Газово инженерство и механика" на Техническия университет - София.