

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ТОПЛО И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ ” ЗА СПЕЦИАЛНОСТ
ИНДУСТРИАЛНИ ТОПЛИННИ И ГАЗОВИ СИСТЕМИ

Форма на обучение редовна

Обучаваща катедра: Енергийна техника

Образователно-квалиф. степен: бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 33	Година: 3
Семестър: 6	Брой кредити: 6/2.4	Водещ преподавател: гл. ас. д-р Пламен Йорданов Пенчев	
<p>Цел на курса: Дисциплината има за задача да даде на студентите конкретни теоретични и практически познания относно проектиране, технико-икономически анализ, изграждане, експлоатация и управление на упоменатите алтернативни системи на топлоснабдяване. Дисциплината има важно значение в подготовката на специалисти-топлотехници, тъй като около 40% от горивните ресурси у нас се използват за топлоснабдяване.</p>			
<p>Необходими условия: Лекционна зала, лаборатория по Топлотехника</p>			
<p>Съдържание на курса: Дисциплината “Топло и газоснабдяване” е специализираща и обхваща теорията приложението на две основни разновидности на топлоснабдяване на промишлени и битови обекти: централизиранни топлофикационни системи и газоснабдителни системи.</p>			
<p>Препоръчителна литература: 1. Громов Н.К. Градски топлофикационни системи. С., Техника, 1979. 2. Громов Н.К. Проектиране и експлоатация на абонатни станции за водни топлопреносни мрежи, С., Техника, 1982. 3. Батов С., К. Шушулов, Н. Хаджигенова. Ръководство за курсово проектиране на ТЕЦ, ЯЕЦ и топлинни мрежи. С., Техника, 1979. 4. Стамов Ст. и колектив. Справочник по отопление, вентилация и климатизация - Част I, II и III. С., Техника, 1990-1993 .</p>			
<p>Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи и домашни работи</p>			
<p>Методи на оценяване: Писмен семестриален изпит със събеседване и оценка на индивидуалните задачи.</p>			
<p>Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л/15су/15 лу, Общо 60 часа): 2,4 кредита; Извънаудиторна заетост: 3.6 кредита. Д2 Посещение на библиотека - 0.3к.; Д3 - Задания за извънаудиторно решаване на задачи – 0.7к.; Д4 Подготовка на протоколи - 0.3к.; Д7 Подготовка за изпит – 1.5к.; Д15 Домашни работи от различен тип – 0.5к.; Д18 Преводи на научна литература – 0.3к.</p>			
<p>Език, на който се преподава: български</p>			