

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ОТОПЛИТЕЛНА ТЕХНИКА – ПРОЕКТ ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ “ИНДУСТРИАЛНИ ТОПЛИНИ И ГАЗОВИ СИСТЕМИ”,
форма на обучение задочна

Обучаваща катедра: Енергийна техника

Образователно-квалиф. степен: бакалвър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 36	Година: 3
Семестър: 6	Брой кредити: 2/0	Водещ преподавател: доц.д-р Мария Денева Райкова	
Цел на проекта: Чрез курсовия проект студентите от спец. ИТГС добиват умения да проектират отоплителни системи, да ползват справочници, таблици и каталози, както и да разработват необходимата документация.			
Необходими условия: Семинарна зала, компютър, достъп до интернет, каталози.			
Съдържание на курса: Курсовият проект съдържа: Съставяне на топлинен баланс на отопляваните помещения. Разработване на схема на отоплителната система. Хидравлично оразмеряване на мрежата. Избор на елементи на отоплителната система. Съставяне на аксонометрична схема и план на системата.			
Препоръчителна литература: 1. Стамов С., Справочник по отопление, вентилация и климатизация. София “Техника” 1991г. 2. Стамов С., Централни отоплителни инсталации. София, „Техника” 1989г. 3. Райкова, Мария; Отопление и климатизация I / издателство Габрово Принт 2015г. 4. ASHRAE HANDBOOK 2017 5. “Дамянов – Мартинов Клима” ООД (www.dmclima.com). 6. “Тангра”- Климатична и вентилационна техника. (www.tangra.bg). 7. “Данфос-България” (www.danfoss.bg).			
Методи на оценяване: Защита на проекта със събеседване.			
Кредити по видове дейност: Извън аудиторна заетост (50часа) 2 кредита: Д9 Работа върху курсов проект – 0.9к.; Д11 Изработване на чертежи – 0.7к.; Д23 Консултации с преподавател – 0.4к.			
Език, на който се преподава: български			