

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ „МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”**

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

Обучаваща катедра: Енергийна техника

Образователно-квалиф. степен: <b>бакалвър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план <b>36</b>	Година: <b>3</b>
Семестър: <b>6</b>	Брой кредити: <b>2/0</b>	Водещ преподавател: <b>доц.д-р Мария Денева Райкова</b>	
<b>Цел на проекта:</b> 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.			
<b>Необходими условия:</b> Семинарна зала, компютър, достъп до интернет, каталози.			
<b>Съдържание на курса:</b> 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.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 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).			
<b>Методи на оценяване:</b> Защита на проекта със събеседване.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> <b>Извън аудиторна заетост (50часа) 2 кредита:</b> 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			