

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “КЛИМАТИЗАЦИЯ НА ВЪЗДУХ – ПРОЕКТ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ИНДУСТРИАЛНИ ТОПЛИННИ И ГАЗОВИ СИСТЕМИ”,
форма на обучение задочна

Обучаваща катедра: Енергийна техника

Образователно-квалиф. степен: бакалвър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 43	Година: 4
Семестър: 7	Брой кредити: 2/0	Водещ преподавател: Доц. д-р Мария Денева Райкова	
Цел на курса: Чрез курсовия проект студентите добиват умения да проектират системи за климатизиране, 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: Изчисление и избор на климатичните параметри. Съставяне на топлинен баланс на климатизираните помещения. Разработване на схема на климатичната обработка на въздуха. Изчисление и избор на апарати за топло-влажностна обработка на въздуха. Аксонометрична схема 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. Свистунов Н.К, Отопление, вентилация и кондиционирование въздуха. Санкт Петербург ПОЛИТЕХНИКА 2007г. 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 за преподаване:			
Методи на оценяване: Защита на проекта със събеседване.			
Кредити по видове дейност: Извън аудиторна заетост (50 часа) 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			