

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА «НОРМАТИВНА БАЗА В ОБЛАСТТА НА**  
**ОТОПЛИТЕЛНАТА, ВЕНТИЛАЦИОННА, КЛИМАТИЧНА И ГАЗОВА ТЕХНИКА”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ИНДУСТРИАЛНИ ТОПЛИННИ И ГАЗОВИ СИСТЕМИ“ ,**  
**форма на обучение редовна**

Обучаваща катедра: Енергийна техника .

Образователно-квалиф. степен: <b>бакалвър</b>	Вид на дисциплината: <b>Факултативна</b>	№ по учебен план	Година: <b>3</b>
Семестър: 5	Брой кредити: <b>5/1.8</b>	Водещ преподавател: <b>доц.д-р Мария Денева Райкова</b>	
Цел на курса: Запознаване с основни нормативни документи действащи при проектиране и експлоатация на отоплителни, вентилационни, климатични и газови системи в жилищни, обществени и промишлени сгради.			
Необходими условия: Лекционна зала, компютърна лаборатория, локална мрежа, достъп до интернет, мултимедия,			
Съдържание на курса: запознаване с технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия, с изискванията за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради, с технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ и др.			
Препоръчителна литература: 1. НАРЕДБА № 15 от 28.07.2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия 2. НАРЕДБА № 7 от 15 декември 2004 г. за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради 3. Закон за устройство на територията 4. <a href="#">НАРЕДБА № 4</a> за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации. 5. Наредба № 6 от 2004 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ 6. Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ. 7. Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на газовите съоръжения			
Методи за преподаване: Лекции, семинарни упражнения, електронна документи и презентации,			
Методи на оценяване: писмен изпит, събеседване.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30л/15су/0лу общо 45) 1.8кредита Извънаудиторна заетост (80часа) 3.2 кредита: Д2 Посещение на библиотека - 0.3к.; Д4 Подготовка за семинарни упр. - 0.3к.; Д7 Подготовка за изпит – 1.5к.; Д23 Консултации с преподавател – 0.5к., Д19-Подготовка за занятия с решаване на казуси – 0.6к			
Език на който се преподава: български			