

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „СУШИЛНА ТЕХНИКА ” 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 42	Година: 4
Семестър: 7	Брой кредити: 4/1.8	Водещ преподавател: гл.ас. д-р Пламен Йорданов Пенчев	
<p>Цел на курса: Дисциплината “Сушилна техника” обхваща въпросите от теорията на сушенето и методите за топлинно пресмятане на различните видове сушилни. Тя има за задача да даде на студентите конкретни теоретични и практически познания относно топлинно, технологично и аеродинамично пресмятане и оразмеряване на различни сушилни уредби: камерни, тунелни, барабанни, лентови шахтови, пневматични, аерофонтанни, сушилни с кипящ слой, разпръсквателни и др.</p>			
<p>Необходими условия: Лекционна зала, шрайбпроектор, фолия, лаборатория по Топлотехника</p>			
<p>Съдържание на курса: Дисциплината “Сушилна техника” е специализираща и обхваща въпросите от теорията на сушенето и методите за топлинно пресмятане на конвективните, кондуктивните, радиационните и др. видове сушилни.</p>			
<p>Препоръчителна литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лыков А. В., Теория сушки, Энергия, Москва, 1968. 2. Невенкин С., Сушене и сушилна техника, С., Техника, 1993. 3. Тодоров Т. Ц., Пресмятане на сушилни уредби, С., Техника, 1968 4. Mujumdar A., Handbook of Industrial Drying 3rd ed., CRC Press, 2006 			
<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/15у, Общо 45 часа): 1.8 кредита; Извънаудиторна заетост :2.2 кредита. Д2-Посещение на библиотека – 0.2 к.; Д4-Подготовка на протоколи 0.4 к.; Д7-Подготовка за изпит 0.4 к.; Д14-Работа в интернет-0.4 к.; Д23-Консултации с преподавател.- 0.8 к.</p>			
<p>Език, на който се преподава: български</p>			