

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „СУШИЛНА ТЕХНИКА ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА,
КЛИМАТИЧНА И ГАЗОВА ТЕХНИКА“, 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	Водещ преподавател: гл.ас. д-р Пламен Йорданов Пенчев	
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.			
Необходими условия: Лекционна зала, шрайбпроектор, фолия, лаборатория по Топлотехника			
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.			
Препоръчителна литература 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 3 rd ed., CRC Press, 2006			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи и домашни работи			
Методи на оценяване: Текущ изпит със събеседване и оценка на индивидуалните задачи.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30/0/15) лу, Общо 45 часа): 1.8 кредита ; Извънаудиторна заетост: 2.2 кредита . Посещение на библиотека – 0,3к.; Подготовка на протоколи 0,5 к.; Подготовка за изпит 0,5 к.; Подготовка за текущо оценяване на знанията 0,4 к.; Подготовка за лаб.упр. - 0,3к. Консултации с преподавател- 0,2к.			
Език, на който се преподава: български			