

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ИНДУСТРИАЛНИ ЗАДВИЖВАЩИ СИСТЕМИ -
ПРОЕКТ “
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ ИНДУСТРИАЛНО ИНАЖЕНЕРСТВО, форма на
обучени РЕДОВНА

Обучаваща катедра: ЕНЕРГИЙНА ТЕХНИКА

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър		Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 52	Година: 4
Семестър: 7		Брой кредити: 3/0	Водещ преподавател: доц. д-р. Красимир Христов Орманджиев	
Цел на курса: Чрез курсовия проект студентите от спец.ИИ добиват умения да проектират хидравлични и пневматични задвижващи системи, да ползват справочници, таблици и каталози, както и да разработват необходимата конструкторска документация. Курсовият проект отговаря на съвременните тенденции при проектирането на задвижващи системи в различни области на промишлеността.				
Необходими условия: Семинарна зала, компютър, достъп до интернет, каталози.				
Съдържание на курса: Курсовият проект съдържа синтезиране на схема на задвижваща система, предварително и окончателно пресмятане, избор на командна и управляваща апаратура, и разработване на необходимата конструкторска документация.				
Препоръчителна литература: 1.Глутников С., Х.Славчев Примерна методика за проектиране на хидросистеми за задвижване, ВМЕИ – Габрово, 1989г. 2.Ганчев.П.А.,Хидрозадвижване,Алма матер интернационал,София.1999 3.Ганчев,П.А.,Основи на хидравличните задвижвания и управления,Г.1982. 4.Грозев,И.Г.и др.Хидро-и пневмомашини и задвижване,С.Техника.1990.				
Методи на преподаване: Лекции, семинарни упражнения, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи, протоколи, фирмени каталози.				
Методи на оценяване: Защита на проекта със събеседване.				
Кредити по видове дейност: Извънаудиторна заетост (75 часа): 3 кредита . Посещение на библиотека – 0,3 к.; Консултации с преподавател - 0,2 к., Разработвана на проекта – 1 к.; Подготовка за защита на проекта 1,5 к.				
Език, на който се преподава: български				