

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „МАШИНОСТРОЕНИЕ И УРЕДОСТРОЕНИЕ”

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ХИДРОПРИДАВАЕЛИ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ХИДРАВЛИЧНА И ПНЕВМАТИЧНА ТЕХНИКА”,
(за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър“ или „магистър“ по
специалности в същата област на висше образование)
форма на обучение редовна

Обучаваща катедра: Енергийна техника

Образователно-квалиф. степен: магистър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план № 3	Година: 1
Семестър: 1	Брой кредити: 5/2.4	Водещ преподавател: доц. д-р Христо Недев Христов	
Цел на курса Разглеждат се основните положения, класификацията, параметрите, особеностите на работния процес, характеристики за оразмеряване на хидродинамичните съединители			
Необходими условия: Лекционна зала, компютър, достъп до интернет, мултимедиен проектор, лабораторни стендове.			
Съдържание на курса: Общи положения. Класификация на хидро- предавателите. Общи положения. Загуби класификация – хидравлични, обемни и механични. Закони на подобие. Характеристики на ХДС Съвместна работа на двигател с ХДС. Хидродинамични трансформатори. Особености на работния процес в ХДТ. Характеристики на ХДТ. Пресмятане на параметрите, изменение на оборотите и активния диаметър. Съвместна работа на ХДТ с двигател.			
Препоръчителна литература: 1. Христов, Хр. Н. Хидродинамични предаватели, Габрово 2015. 2. Вълков Д. С. “Хидродинамични предаватели” София, Техника, 1982 г. 3. Стесин С. П. “Гидравлически предаватели”, М.,М., 1980 г. 4. Гавриленко Б. А., Семигостов И. Ф. “Гидравлические передачи (проектирование, изготовление и эксплуатация)”, М., Машиностроение, 1980 г.			
Методи за преподаване: Лекции, семинарни и лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи, протоколи.			
Методи на оценяване: Индивидуални задачи, текущ контрол – тестове през семестъра, писмен изпит, събеседване.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30 л./ 0 сем. упр. /30 лаб. упр., Общо 60 часа): 2.4 кредита Извънаудиторна заетост: (65 часа):2.6 кредита Д.7 Подготовка за изпит – 1.5 к.; Д.4 Подготовка на протоколи – 0.3к.; Д.14 Работа в интернет – 0.3к.; Д.23 Консултации – 0.5к.;			
Език на който се преподава: български			