

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „СТОПАНСКИ”

Приета с решение на ФС
Протокол № 10 /18.11.2020 г.

Утвърдил
Декан: /п/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „КОМПЮТЪРНО ПРОЕКТИРАНЕ“
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ”,
форма на обучение: редовна

Обучаваща катедра: „Мениджмънт”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 49	Година: 4
Семестър: VIII	Брой кредити: 4	Водещи преподаватели: доц. д-р инж. Мирослав Петров доц. д-р инж. Десислава Петрова гл. ас. д-р инж. В. Тодорова-Лазарова	
Цел на курса: Дисциплината има като основна цел да даде знания на студентите свързани с приложението на компютърната техника в решаването на практическите инженерни проблеми, да ги запознае с възможностите на някои системи за автоматизирано проектиране, както и с начините за моделиране на задачи.			
Необходими условия: Лекционна зала, лаборатория с компютърна техника, презентационна техника, CAD/CAE интегрирана среда.			
Съдържание на курса: Дисциплината дава на студентите знания, свързани с основните понятия в компютърното проектиране и програмните средства използвани при проектиране и моделиране на различни инженерни задачи.			
Препоръчителна литература: 1. Мат Ломбард, SolidWorks Овластяване, Том 1, AlexSoft, 2020. 2. Русимов В., И.Борисов, Н.Димитров, П.Ангелов, SolidWorks, Моделиране и чертежи, TehnoLogika EAD. София, 2019. 3. SolidWorks Базово моделиране. Чертежи, Книга I, Технологиика, София, 2008. 4. SolidWorks Разширени възможности. Чертежи, Книга II, Технологиика, София, 2008. 5. CosmosWorks Professional, SolidWorks, 2009. 6. CosmosWorks Designer Training manual, SolidWorks, 2009. 7. Cosmos/M OptStar Design Optimization, SRAC, 1994. 8. Cosmos/M Finite Element Analysis – User Guide – (Vol. 1), SRAC, 1994. 9. Cosmos/M The Basic System, SRAC, 1994. 10. Cosmos/M Command Reference, SRAC, 1994. 11. Cosmos/M Advanced Modules, SRAC, 1994.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи, самостоятелна работа.			
Методи на оценяване: Две семестриални контролни работи, курсова работа, писмен изпит със събеседване.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (16л./0 сем. упр./24лаб. упр., Общо 40 часа): 1,6 кредита Извънаудиторна заетост: (60 ч.): 2,4 кредита Д.1. Подготовка за лабораторни упражнения - 0,2к.; Д.8. Подготовка за текущо проверяване и оценяване на знанията – 0,1к.; Д.10. Работа върху курсова задача - 1,9к.; Д.23. Консултации с преподавател - 0,2к.;			
Език, на който се преподава: български			

Приета на КС на катедра „Мениджмънт” с Протокол № 16/09.11.2020 г.

Ръководител катедра: /п/