

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „СТОПАНСКО УПРАВЛЕНИЕ”, форма на обучение: редовна

Обучаваща катедра: „Машиностроителна техника и технологии”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Избираема	№ по учебен план: 27.1	Година: 3
Семестър: V	Брой кредити: 5	Водещ преподавател: гл. ас. д-р инж. Калин Красимиров Крумов	
Цел на курса: Целта на дисциплината е запознаване на студентите от специалност „СУ” с дейностите свързани с концепциите формиране, управление, осигуряване и оценяване на качеството и тълкуването на използваната терминология с цел постулиране и обосноваване на различни разбираня и възгледи.			
Необходими условия: Лекционна зала, мултимедиен проектор			
Съдържание на курса: <i>Раздел А.</i> Качество на продукта, показатели, формиране, управление, осигуряване и оценяване. Управление на качеството, системи и статистически методи за управление. Осигуряване на качеството чрез регулиране и контрол. <i>Раздел Б.</i> Геометрична интерпретация на качеството; диференциална оценка на качеството; комплексна оценка на качеството; управление на качеството чрез идентифициране на обекти; статистически оценки на разсейването и проверка на статистически хипотези; изследване разсейването на качествени показатели; техника на регулиране чрез групиране по качества; корелационен анализ и връзки.			
Препоръчителна литература: 1. Кузманов, Т., К. Крумов. Управление на качеството, ТУ – Габрово, “ЕКС-ПРЕС” - Г., (ISBN 978-954-490-383-1), с. 176, 2013. 2. Кузманов, Т., К. Крумов. Управление на качеството (ръководство за упражнения), “ЕКС-ПРЕС”-Г., (ISBN 978-954-490-382-4), с. 96, 2013. 3. Георгиев, В., Т. Кузманов. Статистически методи за анализ и управление. “ЕКС-ПРЕС” - Г., (ISBN 954-9442-28-4), с. 116, 2005. 4. Георгиев, В., Т. Кузманов и др. Ръководство за упражнения по статистически методи за анализ и управление. “ЕКС-ПРЕС” - Г., (ISBN-10: 954-9442-91-8; ISBN-13: 978-954-9442-91-5), с. 71, 2006.			
Методи за преподаване: Лекции, семинарни упражнения, решаване на тестове и задачи.			
Методи на оценяване: Тестове – непланирани (резултатите се зачитат за крайната оценка), изпит – писмен тест.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л./30 сем.упр./0 лаб.упр., Общо 60 часа): 2.4 кредита Извънаудиторна заетост (65 ч.): 2.6 кредита Д.1 Подготовка за семинарни упражнения – 0,3 к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0,3 к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1,5 к; Д.23 Консултации с преподавател – 0,5 к.			
Език, на който се преподава: български			