

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО”
СПЕЦИАЛНОСТ: ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО, форма на обучение
РЕДОВНА

Обучаваща катедра: МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 26	Година: 2
Семестър: IV	Брой кредити: 5/1,7	Водещ преподавател: доц. д-р Илия Железаров	
Цел на курса: Дисциплината има за цел да запознае студентите със същността и задачите на управлението и контрола, както и със същността и работата при изграждане, внедряване и сертифициране на Системи за управление на качеството (СУК), международните стандарти за системи за управление на качеството, наблюдаването и измерването на продуктите и процесите в СУК, прилаганите статистически методи и техники за управление на качеството.			
Необходими условия: Лекционна зала, компютър, достъп до Интернет, мултимедиен проектор, шрайбпроектор, фолия, компютърни каталози, лаборатория по управление на качеството.			
Съдържание на курса: Качество на продукцията. Въведение в серията стандарти на ISO 9000. Термини в областта на управлението на качеството. Методи за управление на качеството. Техники и инструменти за управление на качеството. Статистически методи за управление на качеството. Системи за управление на качеството по ISO 9001. Изграждане и внедряване на системи за управление на качеството. Системи за Тотално управление на качеството. Одити по качеството. Същност на одитите по качеството. Класификация на одитите по качеството. Одит на система. Подготовка за одит на система - изисквания заложи в стандартите на ISO 9001 и ISO 19011.			
Препоръчителна литература: 1.Иванов, И.Н., И.С. Железаров. Управление на качеството (част 1 и 2) - Основи на управлението на качеството. Габрово, УИ В. Априлов, 1999. 2.БДС EN ISO 9000 – Системи за управление на качеството – Основни принципи и речник. БИС. София. 2007. 3.БДС EN ISO 9001 – Системи за управление на качеството – Изисквания. БИС. София. 2008.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи, протоколи.			
Методи на оценяване: Оценка на индивидуалните задачи, оценка на протоколите от лаб. упражнения.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30л/15лу, Общо 45 часа): 1,7 кредита; Извънаудиторна заетост: Извънаудиторна заетост (85 часа): 3,3 кредита. Посещение на библиотека 0,2 к.; Подготовка на протоколи 0,2 к.; Подготовка за лабораторни упражнения 0,5 к.; Консултации с преподавател 0,2 к.; Задания за извънаудиторно решаване на задачи 0,5 к.; Самостоятелна работа с обучаващи програми 0,2 к.; Подготовка за занятия с решаване на казуси, работа със справочна литература и допълнителни източници на информация 0,3 к.; Работа в интернет 0,3 к.; Подготовка за изпит 0,9 к.			
Език на който се преподава: български			