

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”**

Приета с решение на ФС  
Протокол № 5 от 26.05.2010 г.

Утвърдил

Декан:  
/доц. д-р А. Александров/

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА „УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА”**  
**ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН „МАГИСТЪР”**

**ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ**

**Обучаваща катедра: „ХИМИЯ И ЕКОЛОГИЯ”**

Образователно-квалиф. степен: <b>Магистър</b>	Вид на дисциплината: <b>Избираема</b>	№ по учебен план <b>8.3</b>	Година: <b>1</b>
Семестър: <b>2</b>	Брой кредити: <b>2.8</b>	Водещ преподавател: <b>доц. д-р. инж. Григор Бояджийски</b>	
<b>Цел на курса:</b> Целта на дисциплината е да предостави на студентите основополагаща информация за: качеството като понятие; основните изисквания (на клиентите, на фирмата, на нормативните актове) за системи за управление на качеството (СУК)			
<b>Необходими условия:</b> Лекционна зала, компютър, шрайбпроектор, мултимедиен прожектор, фолиа			
<b>Съдържание на курса:</b> Учебното съдържание е структурирано в два модула. В Модул №1 се разглеждат основните принципи на управление на качеството; термините и техните определения; процесния подход и др. Модул №2 включва изискванията за изграждане, внедряване, поддържане и подобряване на СУК; документиране; управление на документи и записи; одитиране и сертифициране; обхваща: методи и техники за подобряване на СУК; непрекъснато подобряване на СУК и резултатите на организацията и др.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1.БДС EN ISO 9001:2008, Системи за управление на качеството. Изисквания; 2.БДС EN ISO 9000:2007, Системи за управление на качеството. Основни принципи и речник; 3.ЗАКОН за националната стандартизация; 4.БДС EN ISO 9004:2002, Системи за управление на качеството. Указания за подобряване на работата; 5.БДС EN ISO 19011:2004, Указания за одит на системи за управление на качеството и/или за управление на околната среда; 6.Бояджийски, Г., Д. Василев, А. Анчев, Методи и техники за подобряване на резултатите, Унив. изд. „В. Априлов”, Габрово, 2008;			
<b>Методи на преподаване:</b> Лекции, електронни презентации, лабораторни упражнения, илюстрации от разработени системи за управление на качеството във фирми от съответния бранш.			
<b>Методи на оценяване:</b> Текущ контрол, писмен семестриален изпит (отворен тест).			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост (23 л/15 у, общо 38 часа): <b>1,4 кредита;</b> Извънаудиторна заетост (149 часа): <b>5,6 кредита;</b> Подготовка за текущо оценяване на знанията – <b>2 кредит;</b> Подготовка за изпит – <b>1,6 кредита;</b> Изучаване на изследователски статии – <b>0,2 кредита;</b> Работа с обучаващи програми – <b>0,4 кредита;</b> Работа в Интернет – <b>0,8 кредита;</b> Решаване на проблеми, зададени от преподавателя – <b>1 кредита.</b>			
<b>Език, на който се преподава:</b> български.			

Приета на КС на катедра „АИУТ” с Протокол № 8 от 21.05.2010 г.

Ръководител катедра:.....

/доц. д-р инж. Т.Ненов/