

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЕ”

**ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДИСЦИПЛИНАТА „УПРАВЛЕНИЕ В АВТОМОБИЛНОТО
ПРОИЗВОДСТВО ” ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „АВТОМОБИЛНА ЕЛЕКТРОНИКА”**

Обучаваща катедра: Електроника

Образователно-квалиф. степен: Магистър		Вид на дисциплината: Избираема		№ по учебен план 11.2	Година: 1
Семестър: 2		Брой кредити: 5		Водещ преподавател: Доц. д-р инж. Григор Бояджийски	
Цел на курса: Учебната дисциплина “УПРАВЛЕНИЕ В АВТОМОБИЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО” е предназначена за студенти от образователната степен „магистър” специалност АЕ. Целта на дисциплината е да предостави на студентите основополагаща информация за: качеството като понятие; основните изисквания за системи за управление на качеството (СУК); разработване, внедряване, поддържане и актуализиране на СУК; одитиране и сертифициране на СУК; непрекъснато подобряване на ефикасността и ефективността на СУК; подобряване на резултатите за организацията, изучаване на специфични стандарти свързани с управление на автомобилното производство и др.					
Необходими условия: Лекционна зала, компютър, шрайбпроектор, прожектор, фолия.					
Съдържание на курса: 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, надграждане на ISO 9001 с ISO/TS 16949 и др.					
Препоръчителна литература: 1.БДС EN ISO 9001:2001, Системи за управление на качеството. Изисквания. 2.БДС EN ISO 9000:2001, Системи за управление на качеството. Основни принципи и речник. 3.Стефанов Н., и др. Управление на качеството. ИК Труд и право, София, 2004г. 4.ЗАКОН за националната стандартизация (обн.,ДВ,бр.88 от 4 ноември 2005г.); 5.Закон за техническите изисквания към продуктите. ДВ бр.105 от 2005г. 6.Наредба за маркировката за съответствие със съществените технически изисквания към продуктите.ДВ бр. 66 от 2000 г. 7.БДС EN ISO 9004:2001, Системи за управление на качеството. Указания за подобряване на работата. 8. БДС EN ISO 19011:2002, Указания за одит на системи за управление на качеството и/или за управление на околната среда. 9. БДС EN ISO/IEC 17025:2006, Общи изисквания относно компетентността на лабораториите за изпитване и калибриране. 10. ISO/TS 16949:2002 Системи за управление на качеството – конкретни изисквания за прилагане на ISO 9001:2000 за автомобилното производство и съответните организации произвеждащи резервни части; 11.Василев О., Непрекъснато подобрене – принципи и методи, Сдружение Клуб 9000, София, 2006 г.					
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи.					
Методи на оценяване: През семестъра студентите разработват в екип практически задачи по време на семинарните и лабораторните упражнения и ги защитават пред групата и асистента. Асистентът формира текуща оценка въз основа на цялостната работа на студента през семестъра. В края на семестъра се провежда писмен тест (30 въпроса от целия материал).					
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (15 л /15у, Общо 30 часа): 1 кредита; Извънаудиторна заетост: 4 кредита. Посещение на библиотека – 1; Подготовка на протоколи 1; Подготовка за изпит 0.5; Изработване на курсова задача – 1.5;					
Език, на който се преподава: български					

Прието от ФС на Ф-т “ЕЕ” с протокол №.../.....

Декан:.....
/ доц. д-р Т.Ненов/

/доц. д-р инж. Т. Ненов/

