

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”**

Приета с решение на ФС  
 Протокол № 1 от 23.02.2010 г.

Утвърдил  
 Декан:.....  
 /доц.д-р инж.А.Александров/

**ХАРАКТЕРИСТИКА НА КУРСОВ ПРОЕКТ ПО ДИСЦИПЛИНАТА**  
**“УПРАВЛЕНИЕ НА СЕРВОЗАДВИЖВАЩИ СИСТЕМИ”**  
 ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА”

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН „МАГИСТЪР”

**РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ**

**Обучаваща катедра:** „Автоматика, информационна и управляваща техника”

Образователно-квалиф. степен: Магистър	Вид на дисциплината: Избираема	№ по учебен план: 5	Година: I
Семестър: I	Брой кредити: 2	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Станимир Йорданов	
<b>Цел на курса:</b> Курсовият проект има за цел да се достигне определено ниво на познаване на сервозадвижващите системи и техните функционални възможности, за реализиране на правилното им конфигуриране и параметризиране, както и придобиването на умения за внедряването и експлоатацията им в устройства и системи за автоматизация, разработването на софтуерно осигуряване.			
<b>Необходими условия:</b> За работа по курсовия проект са необходими лаборатория, персонални компютри, свързани в мрежа, сервозадвижващи системи и модули на фирма АМК и техни софтуерни продукти			
<b>Съдържание на курса:</b> Тематиката на курсовите проекти е свързана с разработването на софтуерно осигуряване за изучаваните системи, конфигуриране, параметризиране и потребителски интерфейс.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. АМК documentations CD, Arnold Mueller GmbH & Co. KG, 2004. 2. User Manual for PLC Programming with CoDeSys 2.3, 3S – Smart Software Solutions GmbH, 2005. 3. SIEMENS, MICROMASTER 420 documentation, <a href="http://www.automation.siemens.com/sd/umrichter/html_76/micromaster420.htm">http://www.automation.siemens.com/sd/umrichter/html_76/micromaster420.htm</a>			
<b>Методи за преподаване:</b> Самостоятелна работа и консултации от преподавателя			
<b>Методи на оценяване:</b> Оценява се резултатът от разработката и защитата на курсовия проект			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост 0 часа: 0 кредита Извънаудиторна заетост 54ч.: 2 кредита Д.3 Задания за извънаудиторна работа – 0.5 к.; Д.14 Работа в интернет – 0.3; Д.16 Реферирание на научна литература – 0.5; Д.20 Разработване на доклади, реферати и други – 0.5 к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0.2 к.			
<b>Език, на който се преподава:</b> български			

Приета на КС на катедра „АИУТ” с Протокол № 5 от 11.02.2010г.

Ръководител катедра:.....  
 /доц. д-р инж. Т.Ненов/