

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

Приета с решение на ФС  
Протокол № 6 от 28.09.2010 г.

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА КУРСОВ ПРОЕКТ ПО ДИСЦИПЛИНАТА „МИКРОПРОЦЕСОРНА ТЕХНИКА”**  
**СПЕЦИАЛНОСТ “КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ”**

**РЕДОВНО/ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ**

Обучаваща катедра: Компютърни системи и технологии

|  |  |   |           |
|--|--|---|-----------|
| Образователно-квалиф. степен:<br><b>Бакалавър</b>  | Вид на дисциплината:<br><b>избираема</b> | № по учебен план<br><b>35</b>                           | Година: 3 |
| Семестър: 6  | Брой кредити: 2                          | Водещ преподавател:<br><b>доц. д-р. Радослав Райчев</b> |           |
| <b>Цел на курса:</b><br>Затвърждаване на теоретичните знания и формиране на практически умения чрез решаване на базови задачи от етапите за проектиране на микропроцесорни системи.  |  |   |           |
| <b>Необходими условия:</b><br>Достъп в Интернет, един диск CD за всеки курсов проект, лаборатория по микропроцесорна техника с лицензиран софтуер, електронни компоненти, осцилоскоп и мултиметър.   |  |   |           |
| <b>Съдържание на курса:</b><br>Проектиране и изработка на апаратно-програмни образци за използване в лабораторните упражнения; програмиране на периферни схеми и интерфейси, управление на специални функции на работа в микроконтролера; превод и реферирание на научна литература.   |  |   |           |
| <b>Методи на преподаване:</b><br>Самостоятелна работа и консултации с преподавателя.   |  |   |           |
| <b>Методи на оценяване:</b><br>Оценяване на нивото на разработка на курсовия проект и на неговата защита.  |  |   |           |
| <b>Кредити по видове дейност:</b><br>Аудиторна заетост (0 часа): <b>0 кредита;</b><br>Извънаудиторна заетост ( <b>60</b> часа): <b>2 кредита;</b><br>(1) Работа в лабораторията – <b>0,3 к;</b> (2) Работа в интернет – <b>0,3 к;</b> (3) Изучаване на предметната област (превод, реферирание, консултации) – <b>0,2 к.;</b> (4) Разработка на проекта (на реферата и/или на макета) – <b>1 к.;</b> (5) Подготовка на защитата на проекта – <b>0,2 к.</b> |  |   |           |
| <b>Език, на който се преподава:</b> български.   |  |   |           |

Характеристиката е приета от КС на катедра „КСТ” с Протокол № 1 от 17.09.2010 г.

Ръководител катедра:  
/доц. д-р Р. Райчев/