

**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 „МОБИЛНИ ИНТЕРНЕТ СИСТЕМИ”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА”**  
Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**

РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ

Обучаваща катедра: Компютърни системи и технологии

Образователно-квалиф. степен: <b>Магистър</b>	Вид на дисциплината: <b>Избираема</b>	№ по учебен план <b>9.3</b>	Година: 1
Семестър: II	Брой кредити: 7	Водещ преподавател: <b>доц. д-р Росен Стефанов Иванов</b>	
<b>Цел на курса:</b> Да запознае студентите от специалност КСТ със съвременните цифрови мобилни комуникационни системи и апаратно-програмната реализация на мобилни Интернет приложения.			
<b>Необходими условия:</b> Лекционна зала, лабораторна зала с компютърни системи с достъп до Интернет, Емулатори на мобилни терминали, Развойна среда за разработване на Java мобилни приложения, проектор, фирмена литература.			
<b>Съдържание на курса:</b> Основни модули от курса на обучение са: Обмен на данни при цифровите мобилни терминали от 2-ро, 2.5-то и 3-то поколение, Реализация на Мобилен обмен на данни с използване на програмни технологии, Реализация на Мобилен обмен на данни с използване на програмни технологии.			
Препоръчителна литература: 1. Р. Иванов, Мрежово програмиране, Издателство Абагар, 2007г. 2. 1. В. Пирумян, Платформа програмирования J2ME для портативных устройств. Превод от английски: КУДИЦ-ОБРАЗ, 2002. 3. MIDP 2.0 Style Guide for the Java 2 Platform, ISBN 0321198018. 4. J2ME The Complete Reference, ISBN 0072227109. 5. <a href="http://www.w3schools.com">http://www.w3schools.com</a>			
<b>Методи на преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, решаване на индивидуални задачи, електронни фирмени каталози, програмни среди за проектиране.			
<b>Методи на оценяване:</b> Семестриалният изпит е писмен. По време на изпита студентите решават отворен тест. Тестът включва въпроси от материалите разглеждани на лекции и лабораторни упражнения. Регламентиран е броя точки за всяка оценка по шестобалната система. Окончателната оценка се формира на база оценките от теста и текущия контрол.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост: (45л /30лу, общо 75 часа): <b>2,2 кредита</b> Извънаудиторна заетост: (88 часа): <b>3,3 кредита</b> : Подготовка за изпит 1,5 кредита; подготовка за текущо оценяване на знанията – 1,13 кредита; задания за извънаудиторно решаване на задачи - 0,67.			
<b>Език, на който се преподава:</b> български			

Програмата е приета на катедрен съвет на катедра “АИУТ” с Протокол 8 от 21.05.2010 г.

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