

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
“JAVA-БАЗИРАНИ СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ”
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: проф. дмн. Стоян Капралов	
Цел на курса: Курсовият проект има за цел да даде на студентите умения за проектиране на интернет базирани системи със средствата на програмния език Java. Тематиката им е свързана с разработването на програми предназначени за отдалечено наблюдение на технологични обекти.			
Необходими условия: За работа по курсовия проект са необходими лаборатория, оборудвана с компютърна техника, софтуер за разработване и изпълнение на Java програми.			
Съдържание на курса: Тематиката на курсовите проекти е свързана с разработването на устройства на базата на програмируема логика на езика VHDL, тяхното тестване и реализиране. Задачите се базират на FPGA и CPLD програмируемите логически устройства.			
Препоръчителна литература: <ol style="list-style-type: none">1. Светлин Наков и колектив, Въведение в програмирането с Java, Фабер, Велико Търново, 2009 г. ISBN: 978-954-400-055-42. Horstmann C., Computing Concepts with Java Essential, 3rd Edition, Wiley, 2003.3. Шилдт Х., Java 2- Ръководство за програмиста, СофтПрес, 20014. Horstmann C., Big Java, Wiley, 20025. Sikora Z., Java: practical Guide for Programmers, Morgan Kaufmann, 20036. Goodrich M. and R. tamassia, Data Structures and Algorithms in Java, Wiley, 20047. Fundamentals of Java programming, CISCO Networking Academy8. http://java.sun.com9. http://inetjava.sourceforge.net10. www.wiley.com/college/horstmann			
Методи за преподаване: Самостоятелна работа и консултации от преподавателя			
Методи на оценяване: Оценява се резултатът от разработката и защитата на курсовия проект			
Кредити по видове дейност: 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.			
Език, на който се преподава: български			

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

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