

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА“

Приета с решение на ФС
Протокол № 6/27.07.2020 г.

Утвърдил
Декан:.....
/проф. д-р З.Ненова /

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ПРОГРАМИРАНЕ ЗА МОБИЛНИ УСТРОЙСТВА“
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „СОФТУЕРНО И КОМПЮТЪРНО ИНЖЕНЕРСТВО“
РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ

Обучаваща катедра: „ КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ ”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 28	Година: 3
Семестър: VI	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: Доц. д-р Росен Иванов	
Цел на курса: Дисциплината „Програмиране за мобилни устройства” има за цел да даде основни знания на студентите от специалност „Софтуерно и Компютърно Инженерство” по проектиране, разработка и тестване на мобилни приложения за мобилни операционни системи Android и iOS.			
Необходими условия: Лекционна зала, лабораторна зала с компютърни системи с достъп до Интернет, проектор, фирмена литература.			
Съдържание на курса: Основни модули от курса на обучение са: ВЪВЕДЕНИЕ В ПРОГРАМИРАНЕТО НА МОБИЛНИ УСТРОЙСТВА; ХИБРИДНИ МОБИЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ; ДОСТЪП ДО АПАРАТНИ МОДУЛИ; ДОСТЪП ДО ОБЛАЧНО БАЗИРАНИ УСЛУГИ.			
Препоръчителна литература: 1. Росен Иванов, JavaScript: Въведение в програмирането, Издателство "Фабер", 2018. 2. Росен Иванов, Мобилни Интернет Системи – ръководство за лабораторни упражнения, ISBN 978-954-683-613-7, 2020. 3. Axel Rauschmayer, JavaScript for impatient programmers, ISBN 978-1-09-121009-7, 2019. 4. Rohit Ghatol, Yogesh Patel, Beginning PhoneGap: Mobile Web Framework for JavaScript and HTML5, Apress, ISBN 978-1-4302-3903-1, 2012. 5. Thomas Myer, Beginning PhoneGap, John Wiley & Sons, ISBN: 978-1-118-15665-0, 2012.			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, решаване на индивидуални задачи, електронни фирмени каталози, програмни среди за тестване и симулиране.			
Методи на оценяване: Семестриалният изпит е писмен. По време на изпита студентите решават отворен тест. Тестът включва въпроси от материалите разглеждани на лекции, семинарни 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.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30л /30лу, общо 60 часа): 2.4 кредита Извънаудиторна заетост: (90 часа): 3.6 кредита: Д.2. Посещение на библиотека: 0.2 к.; Д.3. Задания за извънаудиторно решаване на задачи 0.6 к.; Д.6. Обучение чрез електронни версии на курсове (E-learning) 0.3 к.; Д.7. Подготовка за изпит 1.5 к.; Д.8. Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията 0.5 к.; Д.15. Домашни работи от различен тип 0.5 к..			
Език, на който се преподава: български			

Характеристиката е приета от КС на катедра КСТ с Протокол № 8/07.07.2020 г.

Ръководител катедра:
/доц.д-р В.Кукенска/