

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

Приета с решение на ФС
Протокол № 6/22.06.2021 г.

Утвърдил
Декан:.....
/проф. д-р инж. Зв. Ненова /

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „МОБИЛНИ ИНТЕРНЕТ СИСТЕМИ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА”
(за завършили образователно-квалификационна степен “бакалавър” или “магистър” по
специалности в професионални направления 5.2 Електротехника, електроника и автоматика и
5.3 Комуникационна и компютърна техника), форма на обучение - редовна**

Обучаваща катедра: „Компютърни системи и технологии”

Образователно-квалиф. степен: Магистър	Вид на дисциплината: Избираема	№ по учебен план: 8.1	Година: I
Семестър: II	Брой кредити: 4	Водещ преподавател: Доц. д-р инж. Росен Стефанов Иванов	
Цел на курса: Дисциплината „Мобилни Интернет Системи” има за цел да даде основни знания на студентите от специалност „Автоматика, Информационна и Управляваща Техника” 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:			
<ol style="list-style-type: none"> 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 /18лу, общо 48 часа): 1.9 кредита			
Извънаудиторна заетост: (52,5 часа): 2,1 кредита: Д.2. Посещение на библиотека: 0.2 к.; Д.3. Задания за извънаудиторно решаване на задачи 0.2 к.; Д.6. Обучение чрез електронни версии на курсове (E-learning) 0.3 к.; Д.7. Подготовка за изпит 0.5 к.; Д.8. Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията 0.3 к.; Д.14. Работа в Интернет 0,3 к.; Д.15. Домашни работи от различен тип 0.3 к.			
Език, на който се преподава: български			

Характеристиката е приета от КС на катедра „Автоматика, информационна и управляваща техника” с Протокол № 8 / 16.06.2021 г.

Ръководител катедра:

/ доц. д-р инж. Д. Чантов /

