

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

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

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА КУРСОВ ПРОЕКТ ПО ДИСЦИПЛИНАТА**  
**„ПРОГРАМИРАНЕ ЗА МОБИЛНИ УСТРОЙСТВА”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „СОФТУЕРНО И КОМПЮТЪРНО ИНЖЕНЕРСТВО”**  
**РЕДОВНО И 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>39</b>                                       | Година: 4 |
| Семестър: <b>VII</b>   | Брой кредити: <b>2.0</b>                 | Водещи преподаватели:<br><b>доц. д-р инж. Росен Стефанов Иванов</b> |           |
| <b>Цел на курсовия проект:</b><br>Затвърждаване на теоретичните знания и развиване на изследователски навици чрез създаване на хибридни мобилни приложения.  |  |   |           |
| <b>Необходими условия:</b><br>Достъп до специализирана и техническа документация, достъп до Интернет, достъп до обл базирани платформи.  |  |   |           |
| <b>Съдържание на курсовия проект:</b><br>Проектиране, създаване и тестване на мобилни приложения за операционни системи Android и  |  |   |           |
| <b>Препоръчителна литература:</b><br>1. Росен Иванов, JavaScript: Въведение в програмирането, Издателство "Фабер", 2018.<br>2. Росен Иванов, Мобилни Интернет Системи – ръководство за лабораторни упражнения, ISBN 978-954-683-613-7, 2020.<br>3. Axel Rauschmayer, JavaScript for impatient programmers, ISBN 978-1-09-121009-7, 2019.<br>4. Rohit Ghatol, Yogesh Patel, Beginning PhoneGap: Mobile Web Framework for JavaScript and HTML5, Apress, ISBN 978-1-4302-3903-1, 2012.<br>1. Thomas Myer, Beginning PhoneGap, John Wiley & Sons, ISBN: 978-1-118-15665-0, 2012. |  |   |           |
| <b>Методи на преподаване:</b><br>Самостоятелна работа и консултации с преподавател.  |  |   |           |
| <b>Методи на оценяване:</b><br>Защита на курсовия проект.  |  |   |           |
| <b>Кредити по видове дейност:</b><br>Аудиторна заетост (0 часа): <b>0</b> кредита;<br>Извънаудиторна заетост ( <b>общо 50 часа</b> ): <b>2.0</b> кредита: <b>Д.9</b> - Работа върху курсов проект: 0.9 кредита; <b>Д.2</b> - Посещение на библиотека: 0.3 кредита; <b>Д.23</b> - Консултации с преподавател: 0.5 кредита; <b>Д.14</b> - Работа в Интернет: 0.3 кредита.  |  |   |           |
| <b>Език, на който се преподава:</b> български.   |  |   |           |

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

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