

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № 4/21.05.2020 г.

Утвърдил
Декан:

/проф. д-р инж. Зв. Ненова /

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ПРОГРАМИРАНЕ В ИНТЕРНЕТ СРЕДА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ПРОМИШЛЕНА И АВТОМОБИЛНА ЕЛЕКТРОНИКА”,
форма на обучение редовна

Обучаваща катедра: „Компютърни системи и технологии”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Факултативна	№ по учебен план	Година: IV
Семестър: VII	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: Доц. д-р инж. Росен Стефанов Иванов	
Цел на курса: Дисциплината „Програмиране в Интернет среда” има за цел запознаване на студентите от специалност „Компютърни Системи и Технологии” с основите на програмирането и обмен на информация в мрежова среда (Интранет и Интернет).			
Необходими условия: Лекционна зала, лабораторна зала с компютърни системи с достъп до Интернет, Развойна среда за разработване на Java клиент-сървърни приложения, Java EE-съвместим Web сървър, проектор, фирмена литература.			
Съдържание на курса: Основни модули от курса на обучение са: Въведение в програмирането в мрежова среда, Използване на Java технологии за работа в мрежова среда, Програмиране от страна на сървъра и Програмиране от страна на клиента.			
Препоръчителна литература: 1. Росен Иванов, JavaScript – въведение в програмирането, Издателство Фабер, 2018. 2. Росен Иванов, “Мрежово програмиране”, Издателство Абагар, 2007. 3. Брус Екел, “Да мислим на Java”, том 1 и 2, Издателство СофтПрес ООД, ISBN 954-685-174-4, 2001. 4. Денис Колисниченко, HTML 5 & CSS 3 практическо програмиране за начинаещи, Издателство Асеновци, 2014. 5. Денис Колисниченко, JavaScript & jQuery - практическо програмиране, Издателство Асеновци, 2014.			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи, решаване на индивидуални задачи, електронни фирмени каталози, програмни среди за проектиране			
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 (30 л. / 0 сем.упр / 30 лаб. упр., Общо 60 часа): 2.4 кредита Извънаудиторна заетост (90 ч.): 3.6 кредита Д.2 Посещение на библиотека – 0,3 к.; Д.3 Задания за извънаудиторно решаване на задачи – 0,7 к.; Д.5 Самостоятелна работа с обучаващи програми - 0,3 к.; Д.6 Обучение чрез електронни версии на курсове (E-learning) – 0,3 к.; Д.7 Подготовка за изпит - 1,5 к.; Д.23 Консултации с преподавател - 0,5 к.			
Език, на който се преподава: български			

Програмата е приета от КС на катедра „Електроника” с Протокол №2/05.03.2020 г.

Ръководител катедра:
/проф. д-р инж. Н. Маджаров/