

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

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

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

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ПРОГРАМИРАНЕ В ИНТЕРНЕТ СРЕДА”
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 14	Година: 2
Семестър: III	Брой кредити: 8	Водещ преподавател: Доц. д-р Росен Иванов	
Цел на курса: Дисциплината „Програмиране в Интернет среда” има за цел запознаване на студентите от специалност „Софтуерно и Компютърно Инженерство” 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:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Axel Rauschmayer, JavaScript for impatient programmers, ISBN 978-1-09-121009-7, 2019. 2. Росен Иванов, JavaScript – въведение в програмирането, Издателство Фабер, 2018. 3. Richard Clark, Oli Studholme, Christopher Murphy and Divya Manian, Beginning HTML5 and CSS 3, Apress, ISBN 978-1-4302-2874-5, 2012. 4. Росен Иванов, “Мрежово програмиране”, Издателство Абагар, 2007. 5. Денис Колисниченко, HTML 5 & CSS 3 практическо програмиране за начинаещи, Издателство Асеневици, 2014. 6. Брус Екел, “Да мислим на Java”, том 1 и 2, Издателство СофтПрес ООД, ISBN 954-685-174-4, 2001. 			
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: (30л /15су/30лу, общо 75 часа): 3 кредита			
Извънаудиторна заетост: (125 часа): 5 кредита: Д.1 - Подготовка за семинарни упражнения: 0.3 кредита; Д.10 - Работа върху курсови задачи: 0.7 кредита; Д.5 - Самостоятелна работа с обучаващи програми: 0.3 кредита; Д.23 - Консултации с преподавател: 0.5 кредита; Д.7 - Подготовка за изпит: 1.5 кредита; Д.8 - Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията: 0.5 кредита; Д.3 - Задания за извънаудиторно решаване на задачи: 0.7 кредита, Д.14 - Работа в интернет: 0.5 кредита			
Език, на който се преподава: български			

Характеристиката е приета от КС на катедра КСТ с Протокол № 6/09.03.2020 г.

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