

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

Приета с решение на ФС
Протокол № 7/19.09.2017 г.

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ПРОГРАМИРАНЕ В ИНТЕРНЕТ СРЕДА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ”
РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ**

Обучаваща катедра: „ КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ ”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 26	Година: 3
Семестър: V	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 „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:			
<ol style="list-style-type: none"> 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: (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 № 1 /13.09.2017 г.

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

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

Приета с решение на ФС
Протокол № 7/19.09.2017 г

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ПРОГРАМИРАНЕ В ИНТЕРНЕТ СРЕДА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ”
ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ**

Обучаваща катедра: „ КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ ”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 26	Година: 3
Семестър: V	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 “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: <ol style="list-style-type: none"> 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, 2001. 4. Денис Колисниченко, HTML 5 & CSS 3 практическо програмиране за начинаещи, Издателство Асеновци, 2014. 5. Денис Колисниченко, JavaScript & jQuery - практическо програмиране, 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: (15л /8су/15лу, общо 38 часа): 1.5 кредита Извънаудиторна заетост: (162.5 часа): 6.5 кредита: Д.1 - Подготовка за семинарни упражнения: 0.3 кредита; Д.2 - Посещение на библиотека: 0.5 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; Д.16 - Реферирание на научна литература: 0.5 кредита; Д.19 - Подготовка за занятия с решаване на казуси: 0.5 кредита..			
Език, на който се преподава: български			

Характеристиката е приета от КС на катедра КСТ с Протокол № 1 /13.09.2017

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

