

**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 „ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ
КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ,
форма на обучение - редовна**

Обучаваща катедра: „Компютърни системи и технологии”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 43.1	Година: 4
Семестър: VIII	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: доц. д-р Делян Георгиев Генков	
Цел на курса: да формира знания за начините на функциониране на най-използваните технологии в интернет, начините за реализация на тези технологии, както и начините за конфигурирането им под най-често срещаните в интернет операционни системи.			
Необходими условия: Лекционна зала с мултимедиен прожектор и достъп до Интернет Специализирана лабораторна база, оборудване с комуникационно оборудване и персонални компютри за обучаемите с осигурен достъп до Интернет, сървър.			
Съдържание на курса: 1. Технологии за достъп до Интернет 2. Интернет устройства и функции 3. Съвременни интернет технологии 4. Виртуални частни мрежи.			
Препоръчителна литература: 1. Макмилън, Тр., Cisco. Компютърни мрежи (Основи), ISBN: 9789546563156, AlexSoft, 2016 2. Генков, Д., „Основи на компютърните мрежи“, ISBN 978-619-7071, Медиатех, 2014 3. Miller, J., „Internet Technologies and Information Services, 2nd Edition, ISBN 978-1-61069-473-5, Libraries Unlimited, 2014			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи, електронни фирмени каталози.			
Методи на оценяване: Семестриалният изпит е писмен. По време на изпита студентите попълват тест. Тестът включва въпроси от материалите разглеждани на лекции 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 /30лу, общо 60 часа): 2,4 кредита Извънаудиторна заетост: (90 часа): 3,6 кредита: Д.2 Посещение на библиотека - 0,3к., Д.5 - Самостоятелна работа с обучаващи програми – 0,3к., Д.7 Подготовка за изпит – 1,5к., Д.14 Работа в интернет - 0,5к., Д.15 Домашни работи от различен тип - 0,5к., Д.23 Консултация с преподавател – 0,5к.			
Език, на който се преподава: български			

Приета на КС на катедра КСТ с Протокол № 1/13.07.2017 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 „ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ
КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ,
форма на обучение - задочна**

Обучаваща катедра: „Компютърни системи и технологии”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 32	Година: 4
Семестър: VII	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: доц. д-р Делян Георгиев Генков	
Цел на курса: да формира знания за начините на функциониране на най-използваните технологии в интернет, начините за реализация на тези технологии, както и начините за конфигурирането им под най-често срещаните в интернет операционни системи.			
Необходими условия: Лекционна зала с мултимедиен прожектор и достъп до Интернет Специализирана лабораторна база, оборудване с комуникационно оборудване и персонални компютри за обучаемите с осигурен достъп до Интернет, сървър.			
Съдържание на курса: 4. Технологии за достъп до Интернет 5. Интернет устройства и функции 6. Съвременни интернет технологии 4. Виртуални частни мрежи.			
Препоръчителна литература: 4. Макмилън, Тр., Cisco. Компютърни мрежи (Основи), ISBN: 9789546563156, AlexSoft, 2016 5. Генков, Д., „Основи на компютърните мрежи“, ISBN 978-619-7071, Медиатех, 2014 6. Miller, J., „Internet Technologies and Information Services, 2nd Edition, ISBN 978-1-61069-473-5, Libraries Unlimited, 2014			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи, електронни фирмени каталози.			
Методи на оценяване: Семестриалният изпит е писмен. По време на изпита студентите попълват тест. Тестът включва въпроси от материалите разглеждани на лекции 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: (15 часа л +15 часа лу, общо 30 часа): 1,2 кредита Извънаудиторна заетост: (120 часа): 4,8 кредита Д.2 Посещение на библиотека - 0,3к., Д.3 Задания за извънаудиторно решаване на задачи – 0,7к., Д.4 Подготовка на протоколи - 0,3к., Д.5 - Самостоятелна работа с обучаващи програми – 0,3к., Д.7 Подготовка за изпит – 1,5к., Д.14 Работа в интернет - 0,5к., Д.15 Домашни работи от различен тип - 0,5к., Д.19 Подготовка за занятия с решаване на казуси – 0,2к., Д.23 Консултация с преподавател – 0,5к.			
Език, на който се преподава: български			

Приета на КС на катедра КСТ с Протокол № 1/13.07.2017 г.

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