

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

Приета с решение на ФС
Протокол № 6/22.06.2017 г.

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „УЧЕБНА ПРАКТИКА”
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 7, 14	Година: 1
Семестър: I	Брой кредити: 1	Водещи преподаватели: доц. д-р Елена Иванова Захаријева доц. д-р Росен Стефанов Иванов	
Цел на курса: усвояване на основни понятия и начални знания в областта на компютърната и информационна техника, както и придобиване на умения, включващи познаване и работа с компонентна база, получаване на базови знания по WEB програмиране и работа и базова настройка в среда на компютърни мрежи.			
Необходими условия: За модул 1 и 4: зала с персонални компютри. За модул 2: проводници, конектори, инструменти, тестери, мрежови контролери, комутатори, персонални компютри. За модул 3: Лабораторни макети, поялници, платки, проводници, компютърни модули, тестови персонални компютри.			
Съдържание на курса: В дисциплината се разглеждат основни схемотехнически компоненти, функционални модули на персоналните компютри, WEB програмиране и разработка на приложни програми на език C++, компоненти на компютърни мрежи. Студентите се запознават с апаратното осигуряване на персоналния компютър, операционната система и работа с базови приложни програми, както и с основните знания, необходими за изграждане и работа на прости компютърни мрежи.			
Препоръчителна литература: 1.Боровска, П. Компютърни системи. СИЕЛА, 2009. 2. Симеонов, И. Анализ и синтез на логически схеми. Габрово, Университетско издателство „В. Априлов”, 2016. 3. Генков, Д., Основи на компютърните мрежи. ISBN 978-619-7071-61-0, Издателство „Медиатех“ - Плевен, 2014 4. Денис Колисниченко, HTML5 & CSS3. Практическо програмиране за начинаещи/ Второ преработено и допълнено издание, Издателство Асеновци, ISBN: 9789548898386, 2014. 5. Захаријева-Стойнова Е., Програмиране и използване на компютри – Програмиране на C/C++, четвърто преработено и допълнено издание, Университетско издателство „В. Априлов”, Габрово, 2015.			
Методи на преподаване: лабораторни упражнения			
Методи на оценяване: Не се прилага индивидуално оценяване			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (60 часа лу, общо 60 часа): 2 кредита Извънаудиторна заетост: (0 часа): 0 кредита			
Език, на който се преподава: български и английски			

Приета от КС на профилираща катедра КСТ с Протокол № 11/13.06.2017 г.

Ръководител катедра:

/доц.д-р В. Кукенска /

**11ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”**

Приета с решение на ФС
Протокол № 6/22.06.2017 г.

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „УЧЕБНА ПРАКТИКА”
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 7, 14	Година: 1
Семестър: I	Брой кредити: 1	Водещи преподаватели: доц. д-р Елена Иванова Захаријева доц. д-р Росен Стефанов Иванов	
Цел на курса: усвояване на основни понятия и начални знания в областта на компютърната и информационна техника, както и придобиване на умения, включващи познаване и работа с компонентна база, получаване на базови знания по WEB програмиране и работа и базова настройка в среда на компютърни мрежи.			
Необходими условия: За модул 1 и 4: зала с персонални компютри. За модул 2: проводници, конектори, инструменти, тестери, мрежови контролери, комутатори, персонални компютри. За модул 3: Лабораторни макети, поялници, платки, проводници, компютърни модули, тестови персонални компютри.			
Съдържание на курса: В дисциплината се разглеждат основни схемотехнически компоненти, функционални модули на персоналните компютри, WEB програмиране и разработка на приложни програми на език C++, компоненти на компютърни мрежи. Студентите се запознават с апаратното осигуряване на персоналния компютър, операционната система и работа с базови приложни програми, както и с основните знания, необходими за изграждане и работа на прости компютърни мрежи.			
Препоръчителна литература: 1.Боровска, П. Компютърни системи. СИЕЛА, 2009. 2. Симеонов, И. Анализ и синтез на логически схеми. Габрово, Университетско издателство „В. Априлов”, 2016. 3. Генков, Д., Основи на компютърните мрежи. ISBN 978-619-7071-61-0, Издателство „Медиатех“ - Плевен, 2014 4. Денис Колисниченко, HTML5 & CSS3. Практическо програмиране за начинаещи/ Второ преработено и допълнено издание, Издателство Асеновци, ISBN: 9789548898386, 2014. 5. Захаријева-Стоянова Е., Програмиране и използване на компютри – Програмиране на C/C++, четвърто преработено и допълнено издание, Университетско издателство „В. Априлов”, Габрово, 2015.			
Методи на преподаване: лабораторни упражнения			
Методи на оценяване: Не се прилага индивидуално оценяване			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30 часа лу, общо 30 часа): 1 кредит. Извънаудиторна заетост:(30 часа): 1 кредит.			
Език, на който се преподава: български и английски			

Приета от КС на профилираща катедра КСТ с Протокол № 11/13.06.2017 г. г.

Ръководител катедра:

/доц.д-р В. Кукенска /

