

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол № 6/27.07.2020г.

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

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ПРЕДДИПЛОМНА 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:	Година: IV
Семестър: VIII	Брой кредити: 2/0	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Валентина Кукенска	
Цел на курса: Преддипломната практика /ПП/ се провежда непосредствено след края на последния VIII семестър и има за цел да подпомогне работата на студентите от специалност „Компютърни системи и технологии“ по подготовката на практическата част от дипломните им работи. ПП се провежда на територията катедра „КСТ“ под ръководството на преподавател от катедрата, избран от студента като бъдещ ръководител на дипломната работа. Допуска се тя да се провежда и на територията на фирма. Преддипломната практика включва проучване по зададена тема (задача), проектиране и реализация, тестване и документиране на разработката. Като задачи се поставят разработка на модули за софтурни и хардуерни системи, разработка потребителски интерфейс, разработка на алгоритми и програми, разработка на бази данни, информационни системи, проектиране и реализация на компютърни мрежи за конкретно предназначение и др.			
Необходими условия: работно място, достъп до Internet, измервателна техника, компютър, специализиран софтуер.			
Съдържание на курса: Проучване по зададената тема. Анализ на състоянието по зададената тематика. Формализация на задачата. Проектиране на структурата на софтуерното (и/или хардуерното) решение. Избор на компоненти (елементи) за изграждане. Избор на средства за реализация. Разработка на модули от софтуерното (хардуерното) решение. Разработка на потребителски интерфейс. Имплементиране на модулите. Разработка на тестове. Тестване на реализираното решение. Анализ на получените резултати. Документиране на разработката.			
Препоръчителна литература:			
Методи за преподаване: Самостоятелна работа по зададена тема (задача).			
Методи на оценяване: Оценка на индивидуалната работа за решаване на поставената (-те) задача (-и).			
Кредити по видове дейност:			
Аудиторна заетост: (0 часа): 0 кредита;			
Извънаудиторна заетост: (60 часа): 2 кредита; Практическо обучение / Д.27/ - 2к.			
Език на който се преподава: български			

Приета от КС на профилираща катедра „Компютърни системи и технологии“ с Протокол № 8/07.07.2020 г.

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