

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ТЕХНИЧЕСКИ КОЛЕЖ – ЛОВЕЧ

Приета с решение на СК
Протокол № 8/21.04.2022 г.

Утвърдил
Директор:
/доц. д-р инж. Н. Драганов/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „УЧЕБНА ПРАКТИКА I”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „АВТОМОБИЛНА МЕХАТРОНИКА”,
форма на обучение - редовна

Обучаваща катедра: „Машиностроене, компютърни системи и електротехника”

Образователно-квалиф. степен: Професионален бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 7	Година: 1
Семестър: I	Брой кредити: 2	Водещ преподавател: гл. ас. д-р Антоанета Иванова Хинова	
Цел на курса: Дисциплината има за цел да запознае студентите с основните характеристики, особености и области на приложение на компютърните системи, естеството на повредите в тях, както и с основите на UPS, PLC и цифрова схемотехника.			
Необходими условия: Компютърна и лабораторна зали, установки за зададените лабораторни упражнения, компютри.			
Съдържание на курса: I. Текстови редактор и електронни таблици. II. Програмируем логически контролер. III. Компютърен дизайн. IV. Диагностика на повредите в компютърните системи.			
Препоръчителна литература: 1. Мюлер, С. Компютърна енциклопедия, т. I, АлексСофт, С., 2022 2. Георгиева, И., Владимир Гебов Интегрирани системи за автоматизация с програмируеми логически контролери, ЮЗУ "Неофит Рилски" Благоевград, 2008 3. Боровска, П., Компютърни системи, Сиела, С. 2008 4. Боровска, П., Паралелни компютърни системи, С. 2007 5. Ненов Г. Ръководство по курсово проектиране по аналогова схемотехника. Изд. "Нови знания", С., 2011			
Методи за преподаване: Изложение на учебното съдържание от преподавателя, извършване на практическа дейност; събеседване със студентите, провеждане на практическа задача, анализ и оценка на практически резултат, работа с WEB– базирани модули.			
Методи на оценяване: Текущ контрол; Писмен тест, заверка и оценяване			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (0 сем. упр./30 лаб. упр., Общо 30 часа): 1,0 кредита Д.2. Извънаудиторна заетост (30 ч.): 1,0 кредита Практическа работа – 0,1 к.; Подготовка за практически упражнения - 0,2к.; Самостоятелно решаване на практически задачи 0,1к.; Подготовка за текущо оценяване – 0,2 к. Подготовка и защита на самостоятелна работа – 0,3 к., Подготовка за финален тест-0,1 к,			
Език, на който се преподава: български.			

Приета на КС на профилираща катедра „Машиностроене, компютърни системи и електротехника” с Протокол 11/19.04. 2022 г.

Ръководител катедра:
/доц. д-р инж. Б. Стойчев/