

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

Приета с решение на ФС
Протокол № 6 / 25.06.2019 г.

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДИСЦИПЛИНАТА „УЧЕБНА ПРАКТИКА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „АВТОМАТИКА, РОБОТИКА И КОМПЮТЪРНИ
УПРАВЛЯВАЩИ СИСТЕМИ”, редовно обучение**

Обучаваща катедра: „Автоматика, информационна и управляваща техника”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 6/12	Година: 1
Семестър: I и II	Брой кредити: 6 (3+3)	Водещ преподавател: гл. ас. д-р инж. Тодор Недев Тодоров	
<p>МОДУЛ I Цел на курса: Целта на курса е студентите да придобият практически умения при работата със софтуерните продукти, включени в пакета Microsoft Office, свързани с текстообработка, работа с електронни таблици, презентации и графични редактори.</p> <p>МОДУЛ II Цел на курса: Целта на курса е студентите да придобият практически умения при работата със софтуерните продукти, включени в пакетите Altium Designer и AutoCAD Electrical, свързани с разработване на електронни схеми, електронни платки и технически проекти за електрически схеми в системите за автоматизация. Студентите придобиват също и практически знания и умения за работа с елементи на електротехниката, електрониката и автоматиката и за работа с електроизмервателна апаратура.</p>			
<p>Необходими условия: Лабораторна зала с компютри. Лабораторна зала с електроизмервателна апаратура, инструменти и материали за работа с електронни компоненти и печатни платки.</p>			
<p>Съдържание на курса: Работа с Microsoft Word (текстообработка), Microsoft Excel (електронни таблици), Microsoft PowerPoint (презентации) и Microsoft Visio (графичен редактор). Работа с Altium Designer (разработване на електронни схеми и електронни платки), AutoCAD Electrical (разработване на технически проекти и документация за електрически схеми в системите за автоматизация). Работа с електронни компоненти и печатни платки.</p>			
<p>Препоръчителна литература: Техническа документация към Microsoft Office Техническа документация към Altium Designer Техническа документация към AutoCAD Electrical</p>			
<p>Методи на преподаване: Учебната практика се провежда в лабораториите на територията на катедра под ръководството на научен ръководител, назначен от катедрата. Научният ръководител задава индивидуални задачи на студентите.</p>			
<p>Методи на оценяване: Не се прилага индивидуално оценяване</p>			
<p>Кредити по видове дейност: СЕМЕСТЪР I Аудиторна заетост: (0 часа л+30 часа лу, общо 30 часа): 1,2 кредита Извънаудиторна заетост: (45 часа): 1,8 кредита: Д.6 – обучение чрез електронни версии на курсове-0,3к., Д.8 – подготовка за текущо оценяване на знанията – 0,5 к.; Д.14- работа в интернет- 0,5к., Д.23- консултация с преподавател – 0,5 к. СЕМЕСТЪР II Аудиторна заетост: (0 часа л+30 часа лу, общо 30 часа): 1,2 кредита Извънаудиторна заетост: (45 часа): 1,8 кредита: Д.6 – обучение чрез електронни версии на курсове-0,3к., Д.8 – подготовка за текущо оценяване на знанията – 0,5 к.; Д.14- работа в интернет- 0,5к., Д.23- консултация с преподавател – 0,5 к</p>			
<p>Език, на който се преподава: български</p>			

Приета на КС на катедра „АИУТ” с Протокол № 5/11.06.2019 г.

Ръководител катедра:.....

/ доц. д-р инж. Др. Чантов /