

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

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

Утвърдил
Декан:

/ п /

**ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДИСЦИПЛИНАТА „УЧЕБНА ПРАКТИКА ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА
ТЕХНИКА”, 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: 3	Водещ преподавател:	
<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: МОДУЛ I Аудиторна заетост: (0 часа л+30 часа лу, общо 30 часа): 3кредита МОДУЛ II Аудиторна заетост: (0 часа л+30 часа лу, общо 30 часа): 3кредита</p>			
<p>Език, на който се преподава: български</p>			

Приета на КС на катедра „АИУТ” с Протокол № 9 от 16.06.2017 г.

Ръководител катедра:.....

/ п /