

**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”, задочно обучение**

**Обучаваща катедра:** „Автоматика, информационна и управляваща техника”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план <b>6/12</b>	Година: 1
Семестър: <b>I и II</b>	Брой кредити: 3	Водещ преподавател: <b>гл. ас. д-р инж. Тодор Недев Тодоров</b>	
<p><b>МОДУЛ I Цел на курса:</b> 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><b>МОДУЛ II Цел на курса:</b> 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><b>Необходими условия:</b> Лабораторна зала с компютри. Лабораторна зала с електроизмервателна апаратура, инструменти и материали за работа с електронни компоненти и печатни платки.</p>			
<p><b>Съдържание на курса:</b> 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><b>Препоръчителна литература:</b> Техническа документация към Microsoft Office Техническа документация към Altium Designer Техническа документация към AutoCAD Electrical</p>			
<p><b>Методи на преподаване:</b> 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><b>Методи на оценяване:</b> Не се прилага индивидуално оценяване</p>			
<p><b>Кредити по видове дейност:</b> <b>СЕМЕСТЪР I</b> Аудиторна заетост: <b>(0 часа л+15 часа лу, общо 15 часа): 0,6к. кредита</b> Извънаудиторна заетост: <b>(45 часа): 2,4 кредита: Д.2-</b>посещение на библиотека-0,3к. , <b>Д.5-</b>самостоятелна работа -<b>0,3к., Д.6</b> –обучение чрез електронни версии на курсове-0,3к., <b>Д.8</b> – подготовка за текущо оценяване на знанията – 0,5 к.; <b>Д.14-</b> работа в интернет- 0,5к., <b>Д.23-</b> консултация с преподавател – 0,5 к. <b>СЕМЕСТЪР II</b> Аудиторна заетост: <b>(0 часа л+15 часа лу, общо 15 часа): 0,6к. кредита</b> Извънаудиторна заетост: <b>(45 часа): 2,4 кредита: Д.2-</b>посещение на библиотека-0,3к. , <b>Д.5-</b>самостоятелна работа -<b>0,3к., Д.6</b> –обучение чрез електронни версии на курсове-0,3к., <b>Д.8</b> – подготовка за текущо оценяване на знанията – 0,5 к.; <b>Д.14-</b> работа в интернет- 0,5к., <b>Д.23-</b> консултация с преподавател – 0,5 к.</p>			
<p><b>Език, на който се преподава:</b> български</p>			

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

Ръководител катедра:.....

/ доц. д-р инж. Др. Чантов /

