

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

Приета с решение на ФС  
Протокол №

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА „УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕНА ПРАКТИКА”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „КОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ”**  
**редовно обучение**

Обучаваща катедра: „Комуникационна техника и технологии”

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                                                             |                                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| Образователно-квалиф. степен:<br><b>Бакалавър</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        | Вид на дисциплината:<br><b>Задължителна</b>                 | № по учебен план<br><b>-/-</b> | Година: 2 |
| Семестър: <b>IV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Брой кредити: <b>2</b> | Водещ преподавател: <b>доц. д-р инж. Пенчо Колев Пенчев</b> |                                |           |
| <b>Цел на курса:</b> Надграждане на придобитите умения по време на учебната практика и запознаване с реалните условия на труд на инженера по комуникации – Придобиване на умения свързани с проектиране и изработка на комуникационни компоненти, овладяване на методите за провеждане на експериментални изследвания; събиране и обработка на данни; използване на стандартизационна, научно-техническа и друга специализирана литература; контрол и документиране на проведените експерименти и извършените работи от областта на комуникационната техника, информационните и комуникационни технологии; използване на специализирани софтуерни продукти. |                        |                                                             |                                |           |
| <b>Необходими условия:</b> Учебни лаборатории; лабораторни макети, поялници, платки, проводници, комуникационни и компютърни модули, персонални компютри, електронни елементи, контролно-измервателна апаратура.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                                                             |                                |           |
| <b>Съдържание на курса:</b> Придобиват се знания и умения при използване на съвременни технически методи за изпълнение на конкретни инженерни дейности по индивидуални задания, тематично свързани с учебните направления на специалността под ръководството на научен ръководител.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                             |                                |           |
| <b>Препоръчителна литература:</b><br>Техническа документация, Каталози, Справочна литература, Интернет, Техническа литература.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                                             |                                |           |
| <b>Методи на преподаване:</b> Самостоятелна работа. Консултации и контрол от страна на научния ръководител. Реферати и презентации за изпълнението на заданието пред научния ръководител.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                             |                                |           |
| <b>Методи на оценяване:</b> Реферати и презентации по изпълненото задание пред групата и водещия преподавател.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                                             |                                |           |
| <b>Кредити по видове дейност:</b><br>Аудиторна заетост: <b>(60 часа лу, общо 60 часа): 2 кредита</b><br>Извънаудиторна заетост: <b>(0 часа): 0 кредита</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                                             |                                |           |
| <b>Език, на който се преподава:</b> български и английски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                             |                                |           |

Приета от КС на профилираща катедра „КТТ” с Протокол №

**Ръководител катедра:**