

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

Приета с решение на ФС  
Протокол № 6/27.07.2020 г.

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА “ВЪВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛНОСТТА”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ “КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ И КИБЕРСИГУРНОСТ”**  
**форма на обучение – редовна**

**Обучаваща катедра: „Комуникационна техника и технологии”**

|  |   |   |                  |
|--|---|---|------------------|
| Образователно-квалиф. степен:<br><b>Бакалавър</b>  | Вид на дисциплината:<br><b>факултативна</b> | № по учебен план  | Година: <b>1</b> |
| Семестър: <b>II</b>  | Брой кредити: <b>1</b>                      | Водещ преподавател:<br><b>доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов</b> |                  |
| <b>Цел на курса:</b> Дисциплината има за цел да запознае студентите с нормативната уредба на висшето образование, учебния план за подготовка на инженери по специалността „Комуникационни технологии и киберсигурност” и съдържанието на учебните дисциплини, включени в него. Разглежда се историята на развитие на телекомуникационните технологии, стандарти за изграждане и експлоатация на комуникационни мрежи и устройства и киберсигурността в тях. Представят се основните понятия в областта на комуникационните технологии и киберсигурността, както и областите на професионална реализация на инженерите по комуникации и киберсигурност. |   |   |                  |
| <b>Необходими условия:</b> За провеждане на курса са необходими семинарна зала с мултимедийно оборудване и специализирана измервателна техника и софтуер.  |   |   |                  |
| <b>Съдържание на курса:</b> В курса се разглеждат нормативната уредба на висшето образование, учебния план за подготовка на инженери по специалността „Комуникационни технологии и киберсигурност” и съдържанието на учебните дисциплини, включени в него. Основни понятия в комуникационните технологии и киберсигурността. Тенденции в развитието на телекомуникационните технологии. Стандарти за изграждане и експлоатация на комуникационните мрежи и устройства. Стандарти и нормативни уредби за киберсигурност. Области на професионална реализация на инженерите по комуникации и киберсигурност.   |   |   |                  |
| <b>Препоръчителна литература:</b><br>1. Закон за висшето образование (ЗВО). Закон за изменение и допълнение на ЗВО.<br>2. Правилник за дейността на Технически университет – Габрово.<br>3. Правилник за организация на учебната дейност в Технически университет – Габрово.   |   |   |                  |
| <b>Методи на преподаване:</b> Семинарни упражнения   |   |   |                  |
| <b>Методи на оценяване:</b> Писмен изпит, който се провежда под формата на тест върху изучавания материал. В теста са включени въпроси, без да се дават вариантни отговори. Времето за провеждане на теста е 60 min.   |   |   |                  |
| <b>Кредити по видове дейност:</b><br>Аудиторна заетост: <b>(30 часа семинарни упражнения): 0,5 кредита</b><br>Извънаудиторна заетост: <b>(30 часа): 0,5 кредита</b><br>Д.14 Работа в интернет – 0,5к.  |   |   |                  |
| <b>Език, на който се преподава:</b> български  |   |   |                  |

Приета от КС на профилираща катедра „Комуникационна техника и технологии“ с Протокол № 4 от 25.06.2020 г.

Ръководител катедра: .....  
/доц. д-р инж. С. Садинов/

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

Приета с решение на ФС  
Протокол № 6/27.07.2020 г.

Утвърдил  
Декан:

/проф. д-р инж. Зв. Ненова/

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА “ВЪВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛНОСТТА”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ “КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ И КИБЕРСИГУРНОСТ”**  
**форма на обучение – задочна**

**Обучаваща катедра: „Комуникационна техника и технологии”**

|  |   |   |                  |
|--|---|---|------------------|
| Образователно-квалиф. степен:<br><b>Бакалавър</b>  | Вид на дисциплината:<br><b>факултативна</b> | № по учебен план  | Година: <b>1</b> |
| Семестър: <b>II</b>  | Брой кредити: <b>1</b>                      | Водещ преподавател:<br><b>доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов</b> |                  |
| <b>Цел на курса:</b> Дисциплината има за цел да запознае студентите с нормативната уредба на висшето образование, учебния план за подготовка на инженери по специалността „Комуникационни технологии и киберсигурност” и съдържанието на учебните дисциплини, включени в него. Разглежда се историята на развитие на телекомуникационните технологии, стандарти за изграждане и експлоатация на комуникационни мрежи и устройства и киберсигурността в тях. Представят се основните понятия в областта на комуникационните технологии и киберсигурността, както и областите на професионална реализация на инженерите по комуникации и киберсигурност. |   |   |                  |
| <b>Необходими условия:</b> За провеждане на курса са необходими семинарна зала с мултимедийно оборудване и специализирана измервателна техника и софтуер.  |   |   |                  |
| <b>Съдържание на курса:</b> В курса се разглеждат нормативната уредба на висшето образование, учебния план за подготовка на инженери по специалността „Комуникационни технологии и киберсигурност” и съдържанието на учебните дисциплини, включени в него. Основни понятия в комуникационните технологии и киберсигурността. Тенденции в развитието на телекомуникационните технологии. Стандарти за изграждане и експлоатация на комуникационните мрежи и устройства. Стандарти и нормативни уредби за киберсигурност. Области на професионална реализация на инженерите по комуникации и киберсигурност.   |   |   |                  |
| <b>Препоръчителна литература:</b><br>1. Закон за висшето образование (ЗВО). Закон за изменение и допълнение на ЗВО.<br>2. Правилник за дейността на Технически университет – Габрово.<br>3. Правилник за организация на учебната дейност в Технически университет – Габрово.   |   |   |                  |
| <b>Методи на преподаване:</b> Семинарни упражнения   |   |   |                  |
| <b>Методи на оценяване:</b> Писмен изпит, който се провежда под формата на тест върху изучавания материал. В теста са включени въпроси, без да се дават вариантни отговори. Времето за провеждане на теста е 60 min.   |   |   |                  |
| <b>Кредити по видове дейност:</b><br>Аудиторна заетост: <b>(15 часа лекции): 0,3 кредита</b><br>Извънаудиторна заетост: <b>(30 часа): 0,7 кредита</b><br>Д.2 Посещение на библиотека – 0,2к., Д.14 Работа в интернет – 0,5к.   |   |   |                  |
| <b>Език, на който се преподава:</b> български  |   |   |                  |

Приета от КС на профилираща катедра „Комуникационна техника и технологии“ с Протокол № 4 от 25.06.2020 г.

Ръководител катедра:.....

/доц. д-р инж. С. Садинов/