

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

Приета с решение на ФС  
Протокол № х от хх.хх.202х г.

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА „ЦИФРОВИ СЕРТИФИКАТИ”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ДИГИТАЛНА АДМИНИСТРАЦИЯ”**  
**форма на обучение - редовна**

Обучаваща катедра: „Комуникационна техника и технологии”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план <b>43</b>	Година: 4
Семестър: <b>VIII</b>	Брой кредити: <b>4</b>	Водещ преподавател: <b>доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов</b>	
<b>Цел на курса:</b> Дисциплината има за цел да осигури придобиване на теоретични и практически знания относно съществуващите наредби, стандарти и дигитални формати при работа с цифрови сертификати и осигуряване на мрежова и информационна сигурност в администрацията.			
<b>Необходими условия:</b> Лекционна зала, мултимедиен проектор, компютър, слайдове, достъп до интернет, компютърна зала.			
<b>Съдържание на курса:</b> Дисциплината има за цел да се разгледат основните приети дигитални стандарти в администрацията в страната свързани с цифрови сертификати, като електронен подпис, банков токен, QR код и генериране и издаване на сертификати удостоверяващи даден вид изисквания и гарантиращи достоверност на данните и тяхната защита. Целта е студентите да се запознаят със съществуващите наредби, стандарти и дигитални формати при работа с цифрови сертификати и осигуряване на мрежова и информационна сигурност в администрацията.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. Закон за електронния документ и електронните удостоверителни услуги (Загл. изм. - ДВ, бр. 85 от 2017 г.) 2. Закон за изменение и допълнение на Закона за електронния документ и електронния подпис (Загл. изм. – ДВ, бр. 100 от 2010 г.) 3. ДВ 46/12.07.2007 г., ДВ 82/16.10.2009 г. – Закон за електронното управление. 4. Наков, С., Java за цифрово подписване на документи във уеб, Издателство „Фабер“, 2015. 5. Gerardus Blokdyk, Digital certificate Complete Self-Assessment Guide, The Art of Service, 2018. 6. <a href="https://www.b-trust.bg/electronic-signatures/what-is-electronic-signature">https://www.b-trust.bg/electronic-signatures/what-is-electronic-signature</a> 7. <a href="https://www.is-bg.net/bg/products/2">https://www.is-bg.net/bg/products/2</a>			
<b>Методи на преподаване:</b> Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи, учебни презентации.			
<b>Методи на оценяване:</b> Обобщена оценка от два семестриални теста, активност на лабораторни упражнения, писмен семестриален изпит със събеседване.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост: <b>(24 часа л+16 часа лу, общо 40 часа): 1,6 кредита</b> Извънаудиторна заетост: <b>(80 часа): 2,4 кредита: Д.4-</b> подготовка на протоколи-0,3к., <b>Д.6</b> – обучение чрез електронни версии на курсове-0,3к., <b>Д.7-</b> подготовка за изпит-1,5 к., <b>Д.8</b> – подготовка за текущо оценяване на знанията – 0,5 к.			
<b>Език, на който се преподава:</b> български			

Приета от КС на профилираща катедра „Комуникационна техника и технологии“ с Протокол № х от хх.хх.202х г.

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