

Універсальні навички

Математика

ІТ

Практика та диплом

Вибір студентів

Право

\*1 кредит ≈ 8 занять + 15 годин самостійної роботи

ГАЛУЗЬ	КІБЕРБЕЗПЕКА	КУРС	КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ ЄКТС*
	Англійська для навчання та роботи I	I	4
	Вступ до математики	I	5
	Системне програмування (C/C++)	I	4
	Як навчатися в КШЕ	I	1
	Англійська для навчання та роботи II	I	4
	Основи лінійної алгебри	I	3
	Операційні системи та системна безпека	I	3
	Англійська для навчання та роботи III	I	2
	Вступ до математичного аналізу	I	6
	Кібербезпека	I	5
	Штучний інтелект у кібербезпеці	I	5
	Чисельні методи та гармонічний аналіз	II	2
	Об'єктно-орієнтоване програмування (C#)	II	3
	Мережні технології та безпека	II	6
	Дискретна математика	II	6
	Функціональне програмування (JS)	II	4
	Криптографія	II	3
	Філософія технологій та соціальна філософія	II	3
	Веб-розробка (React)	II	4
	Протоколи безпеки	II	4
	Етика та філософія права	III	4
	Математична статистика та Теорія ймовірностей	III	4
	Методології розробки програмного забезпечення	III	4
	Теорія інформації	III	4
	Мобільна розробка (React Native)	III	4
	Безпечні операції та реагування на інциденти	III	4
	Бази даних (SQL Server, Postgre)	III	4
	Методології безпечної розробки	III	4
	No-SQL бази даних (Mongo, Redis)	IV	4
	Безпека програмного забезпечення	IV	4

Універсальні навички

Математика

ІТ

Практика та диплом

Вибір студентів

Право

\*1 кредит ≈ 8 занять + 15 годин самостійної роботи

ГАЛУЗЬ	КІБЕРБЕЗПЕКА	КУРС	КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ ЄКТС*
	Цифрова криміналістика	III	4
	Безпека мобільних пристроїв	IV	4
	Хмарна інфраструктура	IV	4
	Засоби пропаганди та контрпропаганди II	III	3
	Моделювання загроз	IV	6
	Базова домедична допомога	IV	1
	Дисципліни, які обирають студенти / Electives	I-IV	72
	Виробнича практика 2 / Internship II	II	4
	Виробнича практика 3 / Internship III	III	5
	Виробнича практика 4 / Internship IV	IV	5
	Єдиний державний кваліфікаційний іспит / Unified State Qualification Exam	IV	3
	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи (проекту) / Capstone Project	IV	12

Дисципліни, які обирають студенти, становлять 72 кредити ЄКТС. З них щонайменше 28 кредитів потрібно обрати в рамках поданих нижче майнорів. Майнори - це об'єднані в групи предмети, які дозволять глибше вивчити певну ділянку освітньої програми. Окрім майнорів студенти також можуть обирати дисципліни з інших освітніх програм.

### МАЙНОР КОНСУЛЬТУВАННЯ З БЕЗПЕКИ

	Англійська мова для консультантів I	II-IV	3
	Англійська мова для консультантів II	II-IV	3
	Дизайн-мислення	I-IV	4
	Теорія систем та системне мислення	II-IV	6
	Організаційний консалтинг	II-IV	6
	Переговори та вирішення конфліктів	I-IV	6
	Стандартизація: ISO 25010, 27001	II-IV	6

### МАЙНОР БЛУ-ТІМІНГ

	Аналіз шкідливого програмного забезпечення та Реверс-інжиніринг	II-IV	6
	Хмарна безпека	III, IV	6
	Проектний менеджмент у кібербезпеці	II-IV	5
	Механізми захисту від соціальної інженерії	II-IV	6
	Перевірка коду	II-IV	6
	Програмування на Python	I-IV	6

### МАЙНОР ЦИФРОВА КРИМІНАЛІСТИКА ТА СОЦІАЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

	Дослідницький проект у соціальних науках	II-IV	4
--	--	-------	---

Універсальні навички

Математика

ІТ

Практика та диплом

Вибір студентів

Право

\*1 кредит ≈ 8 занять + 15 годин самостійної роботи

ГАЛУЗЬ	КІБЕРБЕЗПЕКА	КУРС	КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ ЄКТС*
	Аналітика великих даних	II-IV	5
	Аналіз шкідливого програмного забезпечення та Реверс-інжиніринг	III, IV	6
	Цифрові докази та правові аспекти	I-IV	6
	Механізми захисту від соціальної інженерії	II-IV	4
	Програмування на Python	I-IV	6
<b>МАЙНОР ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ДЛЯ БЕЗПЕКИ</b>			
	Вступ до штучного інтелекту	II-IV	4
	Машинне навчання та глибоке навчання	III, IV	5
	Комп'ютерний зір	II-IV	6
	Робототехніка та автономні системи	II-IV	4
	Виявлення загроз за допомогою ШІ	III, IV	3
	Програмування на Python	I-IV	6