



Навчальна дисципліна
Cybersecurity Operations

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика,
12 Інформаційні технології, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія,
19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт (спеціальність 272 Авіаційний транспорт)

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору за фахом 4)		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Вивчаються аспекти безпеки операційних систем Windows та Linux (процеси, служби, реєстр Windows), користувачі та їх права, задачі адміністрування і налаштування політик безпеки, аудиту і перевірки системи, мережеві протоколи і служби, мережеві атаки, інструменти аналізу і моніторингу трафіку з метою виявлення вразливостей та недоліків конфігурації мережі, налаштування програмних та апаратних міжмережевих екранів, аспекти реагування на інциденти безпеки і їх обробка		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою дисципліни є набуття студентами знань, вмінь і навичок, використання їх у своїй практичній роботі, пов'язаній з виявленням порушень кібербезпеки і реагуванням на події безпеки, керуванням системами безпеки		
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Набуті знання та уміння в рамках курсу "Cybersecurity Operations" можуть бути використані в наступних напрямках, які пов'язані з кібербезпекою, а саме <ul style="list-style-type: none">- аналітика безпеки в центрі моніторингу і управління безпекою (SOC)- вміння застосовувати інструменти і методи захисту в галузі сучасних інформаційних технологій- вміння адміністрування і моніторингу мереж з урахуванням вимог безпеки		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна, дистанційна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Інформаційно-комунікаційні технології ім. О.О. Зеленського		
Факультет	Факультет радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій		
Викладач		ПІБ	Рубель Андрій Сергійович
		Посада	старший викладач
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	доктор філософії
		e-mail	a.rubel@khai.edu
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/		
Посилання на силабус			