



Навчальна дисципліна

Cybersecurity Operations

Галузі знань: *E Природничі науки, математика та статистика, F Інформаційні технології, G Інженерія, виробництво та будівництво (освітні програми «Біомедична інженерія», «Геодезія та землеустрій», «Інтелектуальні безпілотні транспортні засоби»), J Транспорт та послуги (освітня програма «Технічне обслуговування та ремонт повітряних суден і авіадвигунів»)*

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 уміннями (компетентності)	<p>Набуті знання та уміння в рамках курсу "Cybersecurity Operations" можуть бути використані в наступних напрямках, які пов'язані з кібербезпекою, а саме</p> <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			