



## Опис навчальної дисципліни

# Методи кіберзахисту розподілених систем

Спеціальності: 122 Комп'ютерні науки; 123 Комп'ютерна інженерія;  
125 Кібербезпека

<b>Рівень вищої освіти</b>	Третій (освітньо-науковий)		
<b>Статус дисципліни</b>	Вибіркова		
<b>Обсяг дисципліни</b>	165 годин / 5,5 кредитів ЄКТС		
<b>Мова викладання</b>	українська		
<b>Анотація</b>	<p>Дисципліна «Методи кіберзахисту розподілених систем» дозволяє отримати практичні навички роботи з інструментальними засобами тестування на проникнення Web-застосунків. Розглядаються інструментальні засоби спеціалізованої операційної системи Kali Linux для тестування безпеки програмного забезпечення Web-серверів. Розглядаються практичні приклади виявлення поширених проблем безпеки Web-застосунків, їх походження та способи захисту від них. Освоєння курсу дозволить отримати знання щодо можливостей інструментальних засобів із виявлення вразливостей та проведення атак Web-застосунків.</p> <p>Метою навчальної дисципліни є засвоєння необхідних знань, навичок ефективного використання інструментальних засобів тестування на проникнення при тестуванні безпеки Web-застосунків відповідно до найкращих світових практик (інструменти та методології OWASP).</p> <p>Розробник і викладач дисципліни має науковий та практичний досвід (адміністрування та налагодження мереж, розроблення та тестування безпеки Web-застосунків, експертиза та усунення наслідків атак Web-застосунків)</p>		
<b>Пререквізити</b>	Базові знання ОС Linux, Web-програмування, комп'ютерних мереж		
<b>Кафедра</b>	Комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки		
<b>Факультет</b>	Радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій		
<b>Викладачі</b>		ПІБ	Тецький Артем Григорович
		Посада	Старший викладач
		Вчене звання	-
		Науковий ступінь	Кандидат технічних наук
		e-mail	a.tetskiy@csn.khai.edu
		Персональна сторінка	
	ПІБ	Узун Дмитро Дмитрович	
	Посада	Доцент	
	Вчене звання	Доцент	
	Науковий ступінь	Кандидат технічних наук	
	e-mail	d.uzun@csn.khai.edu	
	Персональна сторінка		
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	Курс у розробці		
<b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>	<a href="https://khai.edu/assets/files/robochi-programi/123/aspiranti/silabus_aspirant_123_metodi-kiberzahistu-rozpodilениh-sistem_vk3.pdf">https://khai.edu/assets/files/robochi-programi/123/aspiranti/silabus_aspirant_123_metodi-kiberzahistu-rozpodilениh-sistem_vk3.pdf</a>		