




## Навчальна дисципліна

# Безпека хмарних технологій

Minor «Інформаційна та кібербезпека»

Спеціальності: усі спеціальності

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Minor.Дисципліна 4)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська/англійська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	<p>Базові знання щодо операційних систем, підходах та інструментальних засобах віртуалізації та контейнеризації.</p> <p>Базові знання щодо забезпечення безпеки комп'ютерних систем.</p> <p>Базові знання та навички щодо використання хмарних технологій.</p> <p>Існуючі технології та інструментальні засоби побудови безпечних хмарних технологій.</p> <p>Особливості забезпечення безпеки хмарних технологій на прикладі хмарного провайдеру Amazon Web Services</p>		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Використання підходів та інструментальних засобів забезпечення безпеки хмарних технологій надає можливість підвищити ефективність працевлаштування спеціалістів у цієї галузі		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Використовувати підходи та інструментальні засоби забезпечення безпеки хмарних технологій хмарні технології при розробленні IT-рішень відповідно до вимог замовника, скорочувати час розроблення ПЗ та виводу його на ринок, автоматизувати розгортання ПЗ за допомогою натівних сервісів хмарних провайдерів, підвищити рівень безпеки, доступності та відмовостійкості IT-рішень, які розробляються		
Пререквізити	Не потребує додаткових знань та вмінь		
Кореквізити	Знання та навички можуть бути використані для розвитку власної кар'єри, для організації власної професійної діяльності		
Організація навчання	<p>Види занять: лекції, семінарські заняття, практичні заняття, самостійна робота</p> <p>Форми здобуття освіти: денна, очна (offline, online)</p> <p>Форми контролю: іспит</p>		
Кафедра	Кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки		
Факультет	Радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій		
Викладач		ПІБ	<b>Узун Дмитро Дмитрович</b>
		Посада	професор кафедри
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	к.т.н.
		e-mail	<a href="mailto:d.uzun@csn.khai.edu">d.uzun@csn.khai.edu</a>
Посилання на електронні матеріали курсу	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=1626">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=1626</a>		
Посилання на силабус			