




Навчальна дисципліна

Безпека хмарних технологій

Minor «Інформаційна та кібербезпека»

Спеціальності: усі спеціальності

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова (Minor.Дисципліна 4)</i>		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська/англійська</i>		
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 ІТ-рішень відповідно до вимог замовника, скорочувати час розроблення ПЗ та виводу його на ринок, автоматизувати розгортання ПЗ за допомогою нативних сервісів хмарних провайдерів, підвищити рівень безпеки, доступності та відмовостійкості ІТ-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	Узун Дмитро Дмитрович
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	к.т.н.
		e-mail	d.uzun@csn.khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=1626		
Посилання на робочу програму (силабус)			