



Навчальна дисципліна

Безпека хмарних технологій

Спеціальності: усі спеціальності

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська/англійська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Базові знання щодо операційних систем, підходах та інструментальних засобах віртуалізації та контейнеризації. Базові знання щодо забезпечення безпеки комп'ютерних систем. Базові знання та навички щодо використання хмарних технологій. Існуючі технології та інструментальні засоби побудови безпечних хмарних технологій. Особливості забезпечення безпеки хмарних технологій на прикладі хмарного провайдеру Amazon Web Services		
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 нативних 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	Види занять: лекції, семінарські заняття, практичні заняття, самостійна робота Форми здобуття освіти: денна, очна (offline, online) Форми контролю: іспит		
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/		
Посилання на робочу програму (силабус)			