




Навчальна дисципліна

Безпека баз та сховищ даних

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	<i>перший (бакалаврський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору за фахом 4)</i>		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська/англійська</i>		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс надає можливість студенту ознайомитися з передовими технологіями зберігання даних: реляційними бази даних, NoSQL тощо. Студенти ознайомляться з основними та базовими методами забезпечення кібербезпеки сховищ даних на прикладі хмарного провайдеру Amazon Web Services. Також увагу буде приділено до побудови політик інформаційної безпеки для такого виду систем		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Оволодіння знаннями, навичками та принципами забезпечення та побудови сучасних систем зберігання інформації враховуючи аспекти кібербезпеки		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Використовувати підходи та інструментальні засоби забезпечення безпеки сховищ даних при розробці інформаційних систем та ІТ-рішень відповідно до технічного завдання. Застосовувати методи захисту інформації на етапах передачі, зберігання та використання інформації		
Пререквізити	Технології програмування, Алгоритми і структури даних, Базы даних		
Кореквізити			
Організація навчання	Види занять: лекції, лабораторні роботи, самостійна робота Форми здобуття освіти: денна, дистанційна. Форми контролю: поточний, модульний та підсумковий (семестровий) контроль (іспит)		
Кафедра	Кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки		
Факультет	Радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій		
Викладач		ПІБ	Карпенко Андрій Сергійович
		Посада	асистент
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	д-р філософ.
		e-mail	a.karpenko@csn.khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/		
Посилання на силабус			