



Навчальна дисципліна

Теорія і методи Інтернет-обчислень

Спеціальності: F5 Кібербезпека та захист інформації,
F7 Комп'ютерна інженерія

Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий)		
Статус дисципліни	вибіркова (за темою дисертаційної роботи)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська/англійська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс надає можливість здобувачу ознайомитися з базовими положеннями теорії систем, принципами та технологіями створення сервіс-орієнтованих систем; оволодіти практичними навиками розроблення веб-сервісів та роботи з сучасними хмарними сервісами; вивчити методи Інтернет-обчислень; оволодіти навичками дослідження і розрахунку показників і розроблення систем з використанням теорії та методів Інтернет-обчислень; отримати знання про основні класи з бібліотеки класів мови програмування Python для розроблення систем штучного інтелекту		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Оволодіння теоретичними і технологічними основами Інтернет-обчислень та отримання студентами компетенцій, необхідних для створення веб-сервісів та сервіс-орієнтованих систем з використанням теорії та методів Інтернет-обчислень в наукових дослідженнях		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосовувати сучасні інформаційні технології, бази даних та інші електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та навчальній діяльності		
Пререквізити	«Обробка та аналіз результатів наукових досліджень з використанням ІТ», «Управління науковими проектами»		
Кореквізити	Матеріал, засвоєний під час вивчення цієї дисципліни, а також є базою для підготовки дисертаційної роботи		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття, самостійна робота. Форми здобуття освіти: денна, заочна. Форми контролю: поточний, модульний та підсумковий (семестровий) контроль (іспит)		
Кафедра	Кафедра кібербезпеки та інтелектуальних інформаційних технологій		
Факультет	Радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій		
Викладач		ПІБ	Морозова Ольга Ігорівна
		Посада	професор
		Вчене звання	професор
		Науковий ступінь	доктор технічних наук
		e-mail	o.morozova@csn.khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=5309		
Посилання на силабус			