



Навчальна дисципліна

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ДЛЯ МЕДИЧНИХ ЗАСТОСУНКІВ

Спеціальності: усі спеціальності університету

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Вивчення теоретичних засад та сучасних методів штучного інтелекту на практичних прикладах медичної галузі		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Штучний інтелект змінює індустрію в усьому світі, та має потенціал радикально змінити галузь охорони здоров'я. Він здатний аналізувати дані клінічних аналізів, тестування, походів пацієнта до лікаря, а також дані, які досі були недоступні: активність в соціальних мережах, історія пошуку в Інтернеті, рух фінансів за банківськими рахунками, тощо. Які можливості штучного інтелекту, і як він вже змінює охорону здоров'я в світі, розглянемо в курсі		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	– Розуміння структур даних медичної галузі; – Розуміння та використання методів машинного навчання для медичної галузі; – Розуміння підходів до створення інтелектуальних застосунків для охорони здоров'я		
Пререквізити	Вища математика, програмування		
Пореквізити	Кваліфікаційна робота бакалавра		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні (лабораторні) заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Кафедра математичного моделювання та штучного інтелекту		
Факультет	Систем управління літальних апаратів		
Викладач		ПІБ	Чумаченко Дмитро Ігорович
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	d.chumachenko@khai.edu
		Персональна сторінка	https://www.linkedin.com/in/dichumachenko/
Посилання на електронні матеріали курсу			
Посилання на робочу програму (силабус)			