

Генеративний штучний інтелект в наукових дослідженнях

Спеціальності: 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія, 172 Електронні комунікації та радіотехніка, 272 Авіаційний транспорт

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 5)		
Обсяг дисципліни	105 годин / 3,5 кредити ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	У дисципліні "Генеративний штучний інтелект в наукових дослідженнях" буде вивчатися використання генеративних моделей штучного інтелекту для автоматизації, аналізу та інновацій у наукових дослідженнях		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Вивчення генеративного штучного інтелекту є необхідним і цікавим, оскільки він дозволяє значно підвищити ефективність наукових досліджень, відкривати нові інсайти через моделювання і симуляцію, автоматизувати рутинні процеси та сприяти інноваціям у різних галузях знань		
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	<p>Набуті знання і уміння у сфері генеративного штучного інтелекту можна використовувати для:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Розробки та впровадження інноваційних рішень у різних наукових та інженерних проектах, включаючи автоматизацію аналізу даних та створення нових моделей. 2. Покращення ефективності дослідницьких процесів шляхом автоматизації рутинних завдань і оптимізації робочих потоків. 3. Розробки нових технологій та продуктів на основі генеративних моделей, що можуть бути застосовані в різних галузях, від медицини до промисловості 		
Пререквізити			
Кореквізити			
Організація навчання	<p>Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна, заочна, дистанційна, дуальна. Форми контролю: модульний контроль, залік</p>		
Кафедра	Інженерії програмного забезпечення		
Факультет	Програмної інженерії та бізнесу		
Викладач		ПІБ	Туркін Ігор Борисович
		Посада	завідувач кафедри
		Вчене звання	доктор технічних наук
		Науковий ступінь	професор
		e-mail	i.turkin@khai.edu
		Персональна сторінка	https://education.khai.edu/lecturer/turkin-i-b-603
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на робочу програму (силабус)			