



Опис навчальної дисципліни

Штучний інтелект та машинне навчання в наукових дослідженнях

Спеціальності: 121 Інженерія програмного забезпечення;
122 Комп'ютерні науки; 123 Комп'ютерна інженерія; 125 Кібербезпека

Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)		
Статус дисципліни	Вибіркова		
Обсяг дисципліни	210 годин/ 7 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	Курс «Штучний інтелект та машинне навчання в наукових дослідженнях» дозволяє опанувати базові знання при формуванні теоретичних знань та практичних навичок щодо сучасних методів та засобів штучного інтелекту і машинного навчання в наукових дослідженнях. Значну увагу приділено набуттю вмінь і навичок розв'язання задач з використанням систем штучного інтелекту; опанування теоретичних і практичних питань створення та застосування систем та хмарних платформ штучного інтелекту в різних галузях; вивчення методів та засобів інтелектуального аналізу даних та машинного навчання		
Пререквізити	Знання з комп'ютерних наук, інформаційних систем та технологій, комп'ютерної та програмної інженерії, комп'ютерних систем та мереж, кібербезпеки		
Кафедра	Комп'ютерних наук та інформаційних технологій		
Факультет	Систем управління літальних апаратів		
Викладач(і)		ПІБ	Прохоров Олександр Валерійович
		Посада	Професор
		Вчене звання	Доцент
		Науковий ступінь	Доктор технічних наук
		e-mail	o.prokhorov@khai.edu
		Персональна сторінка	https://education.khai.edu/lecturer/prokhorov-oleksandr-valerijovich http://k302.khai.edu/index.php/staff/prokhorov/
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=5272		
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/assets/files/robochi-programi/122/aspirantura/rp_a_122_shtuchnij-intelekt-ta-mashinne-navchannya-v-naukovih-doslidzhennyah_vk3_302k.pdf		