



Навчальна дисципліна

Комп'ютерний зір

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 15 Автоматизація та приладобудування, 16 Хімічна та біоінженерія, 17 Електроніка та телекомунікації, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт (спеціальність 272 Авіаційний транспорт)

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 3)
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс «Комп'ютерний зір» дозволяє опанувати знання щодо класифікації, пошуку зображень; використанню алгоритмів машинного навчання у сфері комп'ютерного зору. Лабораторні роботи базуються на вивченні бібліотеки Open CV
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Якщо ви бажаєте розпізнавати, класифікувати та аналізувати зображення та відео, використовуючи алгоритми машинного навчання тоді вам потрібно вивчити цей курс
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ol style="list-style-type: none">1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.3. Здатність проектувати, розробляти та використовувати засоби реалізації інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій (методичні, інформаційні, алгоритмічні, технічні, програмні та інші).4. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел5. Здатність забезпечити організацію обчислювальних процесів в інформаційних системах різного призначення з урахуванням архітектури, конфігурування, показників результативності функціонування операційних систем і системного програмного забезпечення
Пререквізити	Базові знання вищої математики, дискретної математики
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: денна Форми контролю: іспит
Кафедра	105 – Кафедра інформаційних технологій проектування
Факультет	№ 1 – Літакобудування

Викладач		ПІБ	Крицький Дмитро Миколайович
		Посада	доцент кафедри №105
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	к.т.н.
		e-mail	d.krickiy@khai.edu
		Персональна сторінка	https://library.khai.edu/authors/krickij-dmitro-mikolajovich
Посилання на електронні матеріали курсу	https://classroom.google.com/c/Njk2MTk1NTM4NTU3?cjc=vbjzlay		
Посилання на силабус			