

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	<b>3-121-04 Системи комп'ютерного зору / Computer vision systems</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	121 Інженерія програмного забезпечення
Кафедра (азначати повну назву кафедри)	Кафедра інженерії програмного забезпечення та інформаційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Мацуга Ольга Миколаївна
Рівень ВО	Третій (науково-освітній) рівень
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	1-2 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Вміння розробляти програмне забезпечення, базові знання машинного навчання та штучного інтелекту
Що буде вивчатися	Технології та моделі, що лежать в основі систем комп'ютерного зору, засоби побудови таких систем.
Чому це цікаво/треба вивчати	Системи комп'ютерного зору дозволяють виявляти, відслідковувати та класифікувати об'єкти на зображеннях та відео, вони знаходять широке застосування у всіх сферах людської діяльності.
Чого можна навчитися (результати навчання)	1. Мати передові концептуальні та методологічні знання технологій та моделей, що лежать в основі систем комп'ютерного зору, а також засобів побудови цих систем. 2. Розробляти та розвивати сучасні системи комп'ютерного зору.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	1. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми в процесі розробки систем комп'ютерного зору. 2. Здатність застосовувати математичні моделі, методи й алгоритми для проєктування, розроблення і модернізації систем комп'ютерного зору.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт. Використання мультимедійного обладнання
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції + лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін, за необхідності)	

Декан факультету

Олена КІСЕЛЬОВА