

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-F1-113-1-09 Штучний Інтелект у стартап-інноваціях та венчурних проєктах / Artificial Intelligence in Startup Innovations and Venture Projects
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	F Інформаційні технології, F1 Прикладна математика, ОП «Інформатика»
Кафедра	Комп'ютерних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)'	д-р фіз.-мат. наук Гук Н.А.
Рівень ВО	другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	базові знання з інформатики
Чому це цікаво/треба вивчати	ШІ – рушійна сила стартап-інновацій та венчурного капіталу. Курс дозволить: розуміти роль ШІ у проривних продуктах; ідентифікувати перспективні ШІ-ідеї; інтегрувати ШІ у бізнес-моделі; підвищити конкурентоспроможність у технологічному підприємстві; оцінювати ризики/можливості ШІ-проєктів.
Перелік тем	T1 Вступ: ШІ, стартапи та венчурний капітал. T2 Ідеї для ШІ-стартапів. T3 Бізнес-моделі ШІ-стартапів. T4 Технологічний стек для ШІ-стартапу. T5 Роль даних у ШІ-стартапах. T6 Machine Learning як основа інновацій. T7 Deep Learning та проривні рішення. T8 Natural Language Processing у стартап-рішеннях. T9 Computer Vision у комерційних застосуваннях. T10 Платформи та інфраструктура для ШІ-розробки. T11 MVP ШІ-продукту. T12 Залучення інвестицій: пітчінг та фонди. T13 Оцінка ШІ-стартапів та due diligence. T14 Етичні та регуляторні аспекти ШІ.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Ви зможете: генерувати/оцінювати ШІ-стартап-ідеї; формувати бізнес-моделі; визначати тех. стек; розробляти стратегії роботи з даними; оцінювати інвестиційну привабливість; застосовувати ML/DL/NLP/CV у стартапах; готувати матеріали для інвестицій; аналізувати ризики.
Очікувані результати навчання	Після курсу ви зможете: знати тренди ШІ-інновацій та венчурне фінансування; розуміти етапи розвитку ШІ-стартапу; вміти аналізувати ринок та ніші; застосовувати принципи ШІ-моделей у бізнесі; оцінювати потенціал/ризики ШІ-проєктів; розробляти елементи бізнес-плану; аналізувати кейси стартапів; формулювати висновки щодо інноваційного потенціалу ШІ.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт. Використання мультимедійного обладнання
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекційні і лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	без обмежень