

**Програма циклу воркшопів
«Можливості та тренди використання AI: Copilot vs. ChatGPT»**

21 жовтня, 19:00, онлайн

Заняття 1: Основні концепції AI та його застосування

- Основні концепції AI та його застосування
- Завдання та розуміння бізнесу для ефективного впровадження AI
- Бізнес-кейси застосувань AI
- Бізнес-аналітика із використанням технологій штучного інтелекту
- Фінтех технології та AI
- AI та Data Science
- Моделі генеративного AI
- Демо ефективного використання Microsoft Copilot та ChatGPT
- Робота в групах

28 жовтня, 19:00, онлайн

Заняття 2: Основні інструменти штучного інтелекту

- Основний інструментарій AI та його застосування
- На які питання відповідає AI?
- Демо інструментів AI
- Розуміння бізнесу та впровадження AI технологій
- Фреймворки впровадження AI в бізнесі
- Цифрове лідерство: soft skills та hard skills, необхідні для впровадження AI
- Робота над кейсами в групах

11 листопада, 19:00, онлайн

Заняття 3: Штучний інтелект у фінансовій сфері

- Динаміка розвитку нейронних мереж, машинного навчання, глибокого навчання
- Застосування нейронних мереж у фінансовій сфері
- Завдання та алгоритми AI та машинного навчання у фінансовій сфері
- Моделі глибокого навчання (Deep Learning) в бізнесі
- Демо генерації зображень за допомогою AI
- Демо класифікації зображень за допомогою нейронних мереж
- Генеративні змагальні мережі (Generative Adversarial Networks, GANs). Кейси застосувань
- Застосування в фінансовій сфері технологій обробки природної мови (Natural Language Processing, NLP)
- Застосування у фінансах технологій візуального розпізнавання (Visual Recognition)
- Робота в групах: практика використання AI у фінансовій сфері
- Пілотні проекти на основі AI та масштабування
- Фінальні презентації командної роботи над проектами

Тривалість занять: 2 години кожне.

Лектор: Володимир Зубченко, канд. фіз.-мат. наук, доцент кафедри теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики механіко-математичного факультету КНУ. Data Scientist, сертифікований актуарій (експерт із математичних методів у страхуванні та фінансах) – диплом British Institute and Faculty of Actuaries (Великобританія).

За відвідування всіх занять, активну роботу під час занять та виконання домашнього завдання можна отримати додаткові бали до однієї з поточних дисциплін.