



Літня школа

European approach to artificial intelligence



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Літня школа «Європейський підхід до штучного інтелекту»

Summer School «A European approach to artificial intelligence»

(EU and AI)

Штучний інтелект вже давно перейшов з фантастичних книжок та фільмів до буденного життя кожного з нас. Щодня ми спілкуємось з чат-ботами, які допомагають нам замість людей-операторів, отримуємо рекомендації під час покупок в онлайн-магазинах, отримуємо персоналізований контент і рекламу в соцмережах, використовуємо розумні речі чи живемо в розумних будинках, ставимо медичні діагнози чи прогнозуємо курси валют за допомогою ШІ. Сучасні технології ШІ дають можливість аналізувати відео та зображення в режимі реального часу, що може підвищити безпеку громадян, оптимізувати трафік у великих містах, обирати найшвидші маршрути. Більше того – сьогодні генеративний ШІ здатен вирішувати доволі творчі завдання: чат GPT успішно пише резюме, есе та курсові роботи, а Midjourney генерує фантастичні картини та ілюстрації.

Але щопоширенішим стає використання ШІ, відповідальнішими та складними стають завдання, вирішення яких довіряють машинам, то більше людство починає замислюватись про можливі виклики: а наскільки безпечним є делегування вирішення важливих задач ШІ? чи для всіх задач використання ШІ є етичним? чи не викличе прийняття рішень на основі ШІ проблему дискримінації? Чи потрібно державі контролювати процеси розвитку та використання ШІ на законодавчому рівні?

Всі ці питання розглядатимуться на Літній школі **«EU and AI: Європейський підхід до штучного інтелекту»**, яка організована кафедрою АСУ Національного університету «Львівська політехніка» в межах виконання освітнього проекту Erasmus + Жан Моне Модуль «Надійний штучний інтелект: європейський підхід» (№ 101085626 – TrustAI – ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH):

- 1) Сучасні технології ШІ: можливості, перспективи, обмеження.
- 2) Європейський підхід до машинного навчання;
- 3) Надійний штучний інтелект: підхід, заснований на оцінці ризику
- 4) Нова нормативна база щодо ШІ: етичний ШІ

В практичних секціях запрошені експерти розкажуть про кращі практики та цікаві задачі використання Big Data та AI.

Термін проведення: 26 серпня – 30 серпня 2024 року

Формат проведення – онлайн

Участь у Літній школі можуть брати студенти старших курсів бакалаврату (починаючи з 3-го), магістри та аспіранти.

Для участі у Літній школі **обов'язкова** реєстрація за посиланням до 23.08.2024 року:
<https://forms.gle/V8wr8xQhMb6XSKYU6>

Відбір студентів відбуватиметься на конкурсній основі. Студенти будуть повідомлені про результат відбору до 24.08.2024 р.

Участь у Літній школі є безкоштовною.

Студенти можуть отримати 2 кредити ЄКТС, які можуть бути перезараховані за відповідними курсами. Умовою отримання сертифікату є відвідування студентом мінімум 80 % занять та завантаження індивідуальної письмової роботи, прохідний бал за яку 40 %.

