

KAU Data Science School-2020:

у Києві відбулася

Школа з машинного навчання та науки про дані

5-7 березня 2020 року в Інституті математики НАН України відбулася Школа з машинного навчання та науки про дані Data Science School-2020. Ініціаторами її проведення стали студенти магістратури Кафедри математики Київського академічного університету (КАУ) при Інституті математики.



Школа відбулася вже вдруге та охопила тематику "Data Science", "Big Data", "Machine Learning", яка все більше привертає увагу української молоді. Цього року для участі у Data Science School зареєструвалися більше 150 осіб.

У програму Школи увійшли цикли лекцій, під час яких учасники глибше дізналися про методи аналізу даних, машинного навчання та нейронних мереж, а також ознайомилися з основними завданнями та особливостями роботи у цих науках. Крім лекцій, відвідувачі могли взяти участь у практичних заняттях та на прикладах розібратися, як працює теорія.



Відкриття Data Science School відбулося 5 березня за участі Заступниці директора з наукової роботи Інституту математики НАН України д-р. ф.-м. наук Олександри Антонюк та Керівниці відділу консалтингу Data Science UA Ніки Тамайо Флорес. Співорганізаторки відмітили, що математика є однією з ключових частин роботи з даними будь-якого формату та повністю пронизує сферу Data Science.



Програма Школи була досить насиченою, серед спікерів виступили:

- **Микола Сажок** – голова Міжнародного науково-навчального центру інформаційних технологій та систем НАН України; з лекцією на тему «Автоматичні аналіз, розпізнавання та розуміння мовлення».
- **Олексій Ігнатенко** – д-р. ф.-м. наук, старший науковий співробітник Інституту програмних систем НАН України; з лекцією та практичним заняттям на тему «Теорія ігор і комп'ютерні науки».
- **Віталій Тимчишин** – Software Engineer у компанії Samsung R&D Institute Ukraine (SRK); з лекцією на тему «Human Interaction with virtual objects in Augmented & Virtual realities».
- **Аліна Фролова** – молодший науковий співробітник Інституту молекулярної біології і генетики НАН України; з лекцією та практичним заняттям на тему «Створення глобальних систем моніторингу біопатогенів».
- **Тарас Шевченко** – ML Engineer у компанії Rails Reactor (Україна); з лекцією та практичним заняттям на тему «Застосування машинного навчання у ранжуванні текстових документів».
- **Василь Семенов** – Software Design Engineer у компанії Delta SPE; з лекцією на тему «Деякі актуальні проблеми, пов'язані з цифровою обробкою сигналів у телекомунікаційних задачах».
- **Тарас Кучеренко** – аспірант Королівського технологічного інституту (Стокгольм, Швеція) за напрямком Machine Learning for Social Robotics; з лекцією на тему «На перетині машинного навчання і інтерактивних роботів».
- **Eirini Kouskoumvekaki** – координаторка міжнародної науково-дослідної програми HEIBRiDS (Німеччина); з лекцією на тему «Becoming a PhD candidate in Berlin: Data Science Research at HEIBRiDS and the Max Delbrück Center».
- **Дірк Хемпель** - професор Берлінського університету імені Штайнбайса; з лекцією на тему «Precision oncology with artificial intelligence – The OnkoVisionProject».

- **Олена Жиліч** – засновниця та CEO в JET Accelerator; з майстер-класом на тему «The Startup launch».

Доповіді виявилися надзвичайно цікавими, виступи були наповнені великою кількістю інтерактивів, спікери та спікерки не тільки наводили приклади з власного досвіду, але пропонували різні задачі та квести, відповідали на питання слухачів та давали поради.



Нагадаємо, вперше Data Science School відбулася у 2018 році. З огляду на актуальність теми, у Київському академічному університеті вирішили започаткувати традицію такої Школи та запрошувати для проведення лекцій найдосвідченіших представників як наукового світу, так і приватних компаній, і особливо представників української наукової діаспори.