

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя



Освітньо-професійна програма **«ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ І ТЕХНОЛОГІЇ АНАЛІЗУ ДАНИХ »**

Спеціальність
F4 «Системний аналіз та наука про дані»

Як розвивається людство?

ПЕРША РЕВОЛЮЦІЯ (Промислова)



Кінець XVIII —
початок XIX ст.

Впровадження
парових машин,
механізація
виробництва

ДРУГА РЕВОЛЮЦІЯ (Технологічна)



Кінець XIX —
початок XX ст.

Масове виробництво,
електрифікація,
конвеєри

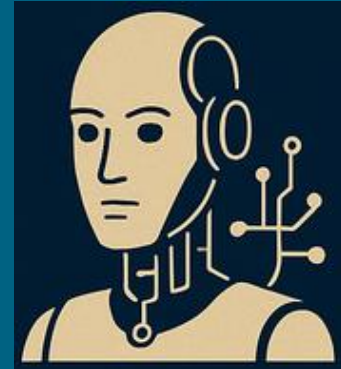
ТРЕТЯ РЕВОЛЮЦІЯ (Цифрова)



Друга половина XX ст.

Комп'ютери,
автоматизація,
інформаційні технології

РЕВОЛЮЦІЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ?



Початок XXI ст.

Штучний інтелект, IoT,
машинне навчання,
хмарні обчислення,
роботизація з ШІ

Як розвивається штучний інтелект?



Чому саме наша освітня програма? «Штучний інтелект і технології аналізу даних»

- Практична орієнтація
Реальні проекти та співпраця з IT-компаніями.
- Підтримка викладачів
Експертиза у реальних IT-проектах з AI та аналітикою даних.
- Інноваційні методики
Використання сучасних технологій і трендів галузі.
- Міжнародна співпраця
Можливості стажувань і обмінів за кордоном.



Що Ви будете вивчати?



ARTIFICIAL
INTELLIGENCE



BIG DATA
ANALYTICS



PROGRAMMING



COMPUTER
NETWORKING
& MLOPS



PROJECT
MANAGEMENT



CLOUD
TECHNOLOGY

- Програмування (Python, R, C++, C#, .NET..)
- Алгоритми і структури даних
- Базы даних(SQL, MongoDB, Neo4J...)
- Штучний інтелект (NLP, Computer Vision...)
- Технології аналізу великих даних (Big Data)
- Хмарні технології (AWS, Google Cl, Azure)
- Управління IT-проектами
- Prompt-інженерія
- Інженерія програмного забезпечення



Практичні навички

Реальні проєкти

Розробка моделей прогнозування та аналітики
(робота в команді).

Лабораторні роботи

Практика з AI інструментами, програмування та обробка даних.

Стажування в IT-компаніях

Можливість працювати з провідними
розробниками та аналітиками.



Кар'єрні перспективи: Де працюють наші випускники?



ІТ-компанії

Розробка AI рішень та
аналітика даних.



Науково-дослідні центри

Наукові дослідження та
викладання.



Стартапи

Інноваційні технології
та продуктова розробка.



Промисловість

Автоматизація процесів та
оптимізація виробництва.

Міжнародні можливості: Обмін студентами, конференції



- 1 Програми обміну
Співпраця з міжнародними університетами
(Німеччина, Польща, Литва, США).
- 2 Участь у конференціях
Представлення наукових робіт на українських
та міжнародних заходах.
- 3 Спільні дослідницькі проекти
Розробка інновацій разом з провідними
ІТ-компаніями України та Європи.

Особливості вступу 2025

Вступ на базі повної загальної середньої освіти

- 1 Успішно скласти НМТ 2025 (усі 4 предмети)
- 2 Подати з електронного кабінету заяву на участь в конкурсі для вступу на місця держбюджету:
Спеціальність F4 «Системний аналіз та наука про дані»
Освітня програма «Штучний інтелект і технології аналізу даних»
- 3 Дочекатись результатів широкого конкурсу.
Перевірити електронний кабінет вступника і (за наявності пропозиції) скористатися можливістю навчатися за кошти держбюджету
- 4 Подати документи у приймальну комісію обраного університету
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
м. Тернопіль, вул. Руська, 56, корпус 2, ауд. 33.

Приєднуйся до нашої спільноти!



Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя



Кафедра систем штучного інтелекту та аналізу даних

Спеціальність

F4 «Системний аналіз та наука про дані»



Освітньо-професійна програма

«ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ І ТЕХНОЛОГІЇ АНАЛІЗУ ДАНИХ»

Наші контакти:

м. Тернопіль, вул. Руська, 56, корпус 2, ауд. 62

E-mail ✉ : kaf_ai@tntu.edu.ua

Телефон ☎ : (093)-199-10-85