




ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА НАУКА ПРО ДАНІ (DATA SCIENCE)


ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ F4
«СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА НАУКА ПРО ДАНІ»

Будуй системи.
Аналізуй дані.
Створи майбутнє.







АНАЛІЗ ДАНИХ
Перетворюємо дані на цінні інсайти



МОДЕЛЮВАННЯ
Створюємо моделі складних систем



ПРОГРАМУВАННЯ
Розробляємо рішення та програмні продукти



ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ
Оптимізуємо бізнес-процеси та стратегії

ПРОГРАМА

Освітньо-професійна програма «Системний аналіз та наука про дані (Data Science)» поєднує глибокі знання з математики, інформатики та економіки для розв'язання складних задач і прийняття обґрунтованих рішень на основі даних.

БАКАЛАВРИ З СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ:

- ✓ мають ґрунтовні знання в галузі сучасних методів, алгоритмів Data Science, бізнес-аналітики та аналітики ринків, засновані на обробці великих масивів даних (Big Data);
- ✓ володіють сучасними методами розробки програм і програмних комплексів та прийняття оптимальних рішень;
- ✓ здатні застосовувати методи оптимізації, оптимального керування, теорії прийняття рішень для розв'язування прикладних задач управління і проектування складних систем.

ПЕРЕВАГИ НАВЧАННЯ

- Актуальні знання та сучасні технології
- Практичні проекти та реальні кейси
- Високий попит на ринку праці
- Можливість кар'єрного та професійного зростання

ОСНОВНІ ДИСЦИПЛІНИ

- Бази даних
- Системний аналіз
- Програмування
- Моделювання систем
- Нейромережне моделювання
- Методи та моделі Data Science
- Імітаційне моделювання
- Теорія прийняття рішень
- Теорія ігор в управлінні складними системами
- Сучасні парадигми програмування

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ



КАФЕДРА



ПРОФЕСІЙНИЙ ПРОФІЛЬ ТА КАР'ЄРА

Бакалавр з системного аналізу може займати посади:

- системного аналітика;
- дослідника даних і аналітика даних (Data Scientist);
- аналітика великих даних (BigData Analyst);
- фахівця з Machine Learning;
- Project Manager;
- бізнес-аналітика (Business Analyst);
- менеджера проектів в IT і Data Science;
- наукового співробітника-консультанта.

ДІЗНАЙСЯ БІЛЬШЕ!

- 📍 м. Харків, проспект Науки, 9-А
- ☎ (050) 176-84-78
- ✉ kafekib@hneu.edu.ua
- 🌐 <https://ek.hneu.edu.ua>



СКАНУЙ