



Освітня програма «ТЕХНОЛОГІЇ АНАЛІЗУ ВЕЛИКИХ ДАНИХ»

ОС «БАКАЛАВР»

МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Підготовка бакалаврів, здатних до успішного виконання комплексного аналізу великих даних, прогнозування, оптимізації та ухвалення рішень у складних системах на основі системної методології Data Science, штучного інтелекту, машинного навчання, інших математичних методів і програмних засобів з використанням сучасних інформаційних технологій.

МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ (ПОСАДИ)

- ✓ Адміністратор даних
- ✓ Аналітик комп'ютерного банку даних
- ✓ Аналітик консолідованої інформації
- ✓ Бізнес-аналітик
- ✓ Інженер даних (Data Engineering)
- ✓ Системний аналітик
- ✓ Commercial analyst (SQL)
- ✓ Data Scientist

РОБОТОДАВЦІ – ПАРТНЕРИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ, УЧАСНИКИ ФОРМУВАННЯ ЗМІСТУ НАВЧАННЯ І ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

Міжнародні академічні партнери: Bratislava University of Economics and Management, Comenius University Bratislava, Florida State University, Slovak University of Technology.

Бізнес-партнери: ТОВ «BCS Solution», ТОВ «Інтелект-Сервіс», компанія «IT Specialist», Українська асоціація ODOO, ТОВ «ММД Смарт Україна», компанія «Global Message Service».

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (ПРЕДМЕТИ) ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Алгоритмізація та програмування, Англійська мова інформаційних технологій, Генеративні технології штучного інтелекту, Інженерія великих даних, Інструментальні засоби аналізу великих даних, Математичні основи машинного навчання, Моделювання бізнес-процесів, Системи прийняття рішень, Теорія систем і системний аналіз, Технології аналізу даних.

КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ

- Програма охоплює вивчення інженерії великих даних, генеративних технологій штучного інтелекту та сучасних інструментальних засобів аналізу, що дає змогу випускникам проектувати та реалізовувати моделі для вирішення прикладних завдань у різних сферах діяльності.
- Головною перевагою програми є її відповідність динамічному тренду світового ринку праці, оскільки за даними звіту World Economic Forum професія спеціаліста з Big Data демонструє рекордні темпи щорічного зростання кількості вакансій у 115 %. Унікальність пропозиції підсилюється наявністю англійської програми навчання.
- Кар'єроорієнтований підхід програми фокусується на підготовці фахівців, затребуваність яких на ринку значно перевищує пропозицію. Здобувачі набувають компетенцій для роботи на позиціях Data Scientist, інженера даних (Data Engineering), системного та бізнес-аналітика, а також адміністратора баз даних. Підготовка допомагає випускникам успішно реалізувати себе в IT-секторі, банківській справі, консалтингу та великих аналітичних центрах, де вміння працювати з великими даними є ключовим фактором конкурентоспроможності компанії на ринку.
- Практикоорієнтованість програми забезпечується інтенсивним використанням спеціалізованого програмного забезпечення та аналітичних платформ у



Сайт
університету