



Освітня програма «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»

МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Підготовка конкурентоспроможних на ринку праці висококваліфікованих ІТ-фахівців, здатних розв'язувати складні задачі з проектування, моделювання, розроблення та супроводу інформаційних систем та технологій на основі розподілених баз даних та знань з використанням інтелектуальних механізмів обробки й аналізу даних (включно з Big Data), реалізації ІТ-інфраструктури та адміністрування серверних систем.

МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ (ПОСАДИ)

- ✓ Розробник інформаційних систем
- ✓ Python Developer
- ✓ Android Developer
- ✓ Web Developer
- ✓ Big Data Engineer
- ✓ Computing Systems Developer and Programmer
- ✓ Database Administrator
- ✓ Аналітик інформаційних систем
- ✓ Network System Administrator
- ✓ Науковий співробітник (обчислювальні системи, програмування)
- ✓ Викладач закладу вищої освіти
- ✓ Керівник ІТ-проектів

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

Підприємства та академічні установи ІТ-галузі, зокрема: «Grid Dynamics Ukraine», «СВІТ ІТ», ТОВ «МККУ-МЕРЕЖІ», «EPAM Systems Ukraine», ГО «Kharkiv IT-cluster», Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України.

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (ПРЕДМЕТИ) ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Agile-менеджмент ІТ-проектів, Технології Big Data, Технології комп'ютерного моделювання та проектування, Технології створення розподілених баз даних та знань, Технології аналізу даних, Методологія наукових досліджень, Іноземна мова в інформаційних технологіях.

КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ

- Врахування сучасних тенденцій в ІТ-галузі, поглиблене вивчення методів розроблення, проектування та супроводу інформаційних систем, менеджменту ІТ-проектів, комп'ютерних технологій обробки великих даних (Big Data), інтелектуальних технологій аналізу даних.
- Здатність розв'язувати складні наукові задачі у сфері ІТ. Можливість отримання паралельно освіти за кордоном. Поглиблене професійно орієнтоване вивчення іноземних мов.
- Практична підготовка на базі провідних ІТ-компаній («EPAM Systems Ukraine», «Grid Dynamics Ukraine», «СВІТ ІТ», ТОВ «МККУ-МЕРЕЖІ»). Участь в освітньому процесі фахівців-практиків від ІТ-компаній Grid Dynamics Ukraine та «EPAM Systems Ukraine».
- Навчально-матеріальна база європейського рівня: сучасні комп'ютерні класи, спеціалізовані комп'ютерні лабораторії машинного навчання та комп'ютерного моделювання, SMART-бібліотека, численні коворкінги.
- Потужна спортивна база, насичене громадське та культурне життя. Високий рівень заробітної плати фахівців ІТ-галузі.

