



Освітня програма «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»

МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Формування особистості, здатної на основі набутих інтегральної, загальних та фахових компетентностей успішно працювати у сфері ІТ-технологій, на основі застосування наукових і математичних принципів здійснювати проектування, аналіз, верифікацію, валідизацію, запровадження та підтримку комп'ютерного програмного забезпечення, використовуючи різні мови програмування

МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ (ПОСАДИ)

- Фахівець з інформаційних технологій / з комп'ютерної графіки (дизайну) / з розробки та тестування програмного забезпечення / з розроблення комп'ютерних програм
- Програміст прикладний / системний
- Архітектор програмного забезпечення
- Інженер-програміст
- Програміст прикладний / системний
- Веброзробник
- Програміст Java
- Програміст (база даних)

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

Національний координаційний центр кібербезпеки; Департамент кіберполіції Національної поліції України; Громадська спілка «Кіберковчег»; ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ»; ТОВ «ІТВІЗ»; ТОВ «МАЙСТЕР БЕЗПЕКИ-УНІВЕРСАЛ»; ТОВ «БКТ СОЛЮШІНС»; ТОВ «БІОТЕХЛАБ»; ТОВ «ХАУСЛАЙН»; ПП НВЦ «ВЕКТОР»; ТОВ «ВЕЛЛ-АЙ-ТІ» та інші

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (ПРЕДМЕТИ) ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Основи програмування. Операційні системи. Об'єктно-орієнтоване програмування. WEB - дизайн і WEB – програмування. Технологія Java. Архітектура та проектування програмного забезпечення. Алгоритми та структури даних. Стандартизація та метрологія програмного забезпечення. Бази даних. Управління проектами інформатизації. Технологія розробки та тестування програмного забезпечення та інші

КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ

- Участь в освітньому процесі провідних практиків
- Постійне оновлення (осучаснення) змісту освіти
- Можливість підвищувати рівень професійних знань на базі Networking Academy CISCO
- Надсучасна навчально-матеріальна база європейського рівня (спеціалізовані лабораторії, комп'ютерні класи, SMART-бібліотека, численні коворкінги)
- Володіння методологіями розробки програмних продуктів
- Кваліфікаційне тестування програмних засобів та систем
- Можливість отримання паралельно освіти за кордоном
- Поглиблене вивчення іноземних мов
- Насичене спортивне, громадське та культурне життя

✉ progen@knote.edu.ua



Інформаційний
буклет про
університет