

# КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ

**Галузь знань:** 12 Інформаційні технології  
**Спеціальність:** 123 Комп'ютерна інженерія  
**Рівень вищої освіти:** бакалавр/магістр/доктор філософії (PhD)  
**Освітня кваліфікація:**  
 бакалавр/магістр з комп'ютерної інженерії/  
 доктор філософії з комп'ютерної інженерії

**Форми навчання:** денна, заочна, дуальна (магістр)  
**Ліцензійний обсяг прийому (денна/заочна):**  
 бакалавр – 100/40, магістр – 40 / 10  
**Термін навчання:** бакалавр – 3 р. 10 міс.  
 бакалавр (на основі фахової передвищої освіти) - 2 р. 10 міс.  
 магістр - 1 р. 4 міс. / доктор філософії (PhD) - 4 роки

## HardWare Engineering

Проектування комп'ютерних та кіберфізичних систем на основі: CodeSys, Siemens, C, C++, Tinkercad, Java, Microsoft Visio, Python, Visual Studio, WireSHARK, Linux, AutoCAD, Kotlin, PHP, MySQL, Anylogic, BigData, JSON, Multisim, MS Visio

## Networking

Проектування комп'ютерних мереж на основі: CCNA Introduction to Networks, Packet Tracer, CCNA Cybersecurity, CCNP Enterprise Advanced Routing, WireSHARK, CCNA Security, CCNA R&S Scaling Networks, CCNA R&S Rountin and Switching Essentials, CCNA Connecting

## Internet of things (IoT)

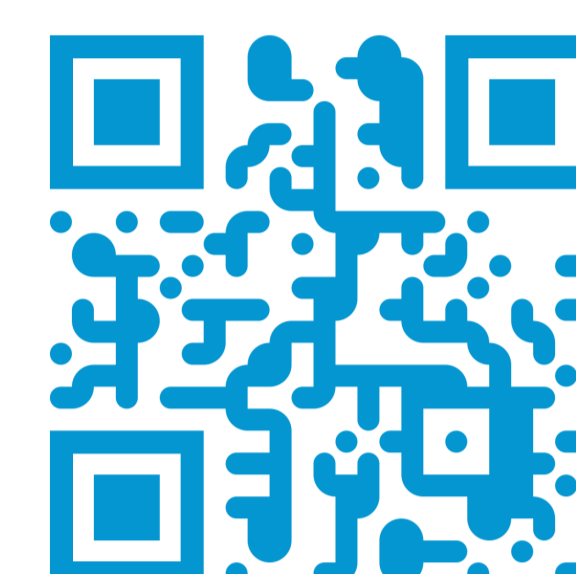
Проектування систем інтернету речей на основі: IoT Fundamentals: Connecting Things, Packet Tracer, IoT Security, Arduino, Raspberry Pi

## DevNet

Об'єднання мережевих технологій і програмного забезпечення - програмовані мережі API Cisco, Cisco Webex, Azure DevOps



чат-бот кафедри  
ІТКІ



it.nmu.org.ua



## Партнери та роботодавці

DataArt

Luxoft  
A DXC Technology Company



SITECORE

Yalantis

EOS DATA ANALYTICS  
Networking  
CISCO Academy

softserve



epam



GlobalLogic

AMC BRIDGE

## Фахові дисципліни

Комп'ютерні мережі  
 Адміністрування та масштабування корпоративних мереж  
 Інформаційно-комунікаційні технології Інтернету речей  
 Технології глобальних комп'ютерних мереж  
 Об'єктно-орієнтоване програмування  
 Системне програмування  
 Програмування комп'ютерних систем мовою Python  
 Адміністрування та оптимізація баз даних  
 Архітектура комп'ютерів  
 Комп'ютерна електроніка, схемотехніка та логіка  
 Програмно-технічні засоби кіберфізичних систем  
 Мережні інформаційні технології  
 Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах  
 Теорія інформації та кодування  
 Теорія комп'ютерних систем  
 Операційні системи



moodle



Microsoft Teams



Стандарт освіти  
Освітня програма  
Навчальні плани



Робочі програми  
дисциплін

## Можливості

### Набуття поглиблених знань та практичних навичок для старту в ІТ-кар'єрі



навчання за міжнародними програмами на курсах академії Cisco, які імплементовано в навчальну програму, і отримання сертифікатів



навчання та стажування в провідних ВНЗ країн ЄС та Північної Америки (Erasmus+)



дуальне навчання (магістр)



Сучасні комп'ютерні класи



отримання другої вищої освіти



підготовка за ступенем PHD

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», факультет інформаційних технологій  
 Кафедра інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії  
 м. Дніпро, пр. Дмитра Яворницького, 19, корпус 1, аудиторія 79  
 Hnatushenko.V.V@ntu.one (проф. Гнатушенко Володимир Володимирович, зав. каф. ІТКІ)  
 +380 96 290 58 52 (чат-бот кафедри ІТКІ)

it.nmu.org.ua

