NURE

Харківський національний університет радіоелектроніки

ВКАЗІВНИК АБІТУРІЄНТА

2024

ХНУРЕ - найкращий IT-університет України!

ПРО ХНУРЕ

Харківський національний університет радіоелектроніки — це провідний технічний заклад вищої освіти та найкращий ІТ-університет України.

У ХНУРЕ для вступу доступно 16 спеціальностей в області ІТ-сфери, телекомунікацій, інженерних технологій, медіа та дизайну.

Перший серед кращих – це:
- 8000 студентів
- 600 іноземних студентів із 40 країн світу
- 22 безкоштовні спортивні секції
- 8 комфортних гуртожитків
- Студентські організації
- Студентські медіа
- Студентський клуб
- Міжнародне співробітництво
- Партнерство з провідними ІТ-компаніями України та світу
- Перший серед ВНЗ Харківської області та третій серед ВНЗ України у світовому рейтингу університетів THE World University Rankings.

КОНТАКТИ

м. Харків, пр. Науки, 14

info@nure.ua

+38(097)418-99-53
+38(095)420-11-13

Партнерами ХНУРЕ є більше 30 провідних компаній світу. Випускники університету працюють у багатьох відомих компаніях, серед яких Apple, Samsung, EPAM, Boeing, Google, Microsoft та інші. Інфраструктуру ХНУРЕ налаштовано на реалізацію освітніх, наукових, творчих та спортивних можливостей студентів.

Пропонуємо тобі ознайомитися з доступними освітніми програмами аби обрати своє майбутнє з Першим серед кращих!

Твій провідник для нових знань!

www.nure.ua

ЗМІСТ

ОП «Економічна кібернетика» 5-6
ОП «Прикладна математика» 7-8
ОП «Програмна інженерія» 9-10
ОП «Інформатика» 11-12
ОП «Інформаційні технології управління» 13-14
ОП «Комп'ютерні науки та технології» 15-16
ОП «Штучний інтелект» 17-18
ОП «Комп'ютерна інженерія» 19-20
ОП «Системний аналіз» 21-22
ОП «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» 23-24
ОП «Системи технічного захисту інформації» 25-26
ОП «Управління інформаційною безпекою» 27-28
ОП «Інформаційні системи та технології» 29-30
ОП «Інформаційні технології інтернету речей» 31-32
ОП «Біомедична інженерія» 33-34
ОП «Електронні пристрої та системи» 35-36
ОП «Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа» 37-38
ОП «Інформаційні радіотехнології» 39-40
ОП «Медіаінженерія» 41-42
ОП «Радіоелектронні засоби вбудованих систем» 43-44
ОП «Інфокомунікаційна інженерія та мережна безпека» 45-46

ОП «Інформаційно-мережна інженерія» 47-48
ОП «Вбудовані системи авіоніки» 49-50
ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» 51-52
ОП «Системна інженерія» 53-54
ОП «Інженерія оптоінформаційних та лазерних систем» 55-56
ОП «Якість продукції, процесів та програмного забезпечення» 57-58
ОП «Мікро- та наноелектроніка» 59-60
ОП «Видавничо-поліграфічна справа» 61-62
Інформаційні ресурси 63-64
Алея партнерів 65-66

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 051 ЕКОНОМІКА
ОП «ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА»

Кафедра економічної кібернетики
та управління економічною безпекою

ОП «Економічна кібернетика» – це:

- інноваційний погляд у сфері інформаційно-аналітичної економіки;
- синергія економічних знань та використання ІТ-технологій;
- міжнародний стиль ведення бізнесу;
- висока ефективність прийняття управлінських рішень;
- новий погляд на світову економіку;
- сучасні методи і моделі управління;
- бізнес-аналітика.

1 курс	Макроекономіка Міжнародна та регіональна економіка Інформатика та алгоритмізація
2 курс	Економіка підприємства; Фінанси підприємства Бухгалтерський облік Менеджмент Статистика
3 курс	Маркетинг; Логістика Банківська справа Економічна кібернетика Мережна економіка
4 курс	Інвестування; Страхування Інформаційний бізнес Моделювання економіки Ризикологія

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 22900 грн. // **Заочна –** 12500 грн.

Кирій Валентина Василівна
+380 50 402 4296

d_eces@nure.ua
https://eces.nure.ua

HARD SKILLS

Monitoring and diagnostics of social and economic processes
Economic and management analysis
Digital commerce and marketing
Economic and financial security
IT technologies in the economy

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Економіст, менеджер, економіст-аналітик
Фахівець в області фінансового та статистичного аналізу
Аналітик з дослідження ринків, бізнес-аналітик
Керівник IT-проєктів
Менеджер інформаційних технологій

Дивись про ОП

@EK_NURE

@kafedra_ek_nure

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 113 ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА
ОП «ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА»

Кафедра Прикладної математики

Програма спрямована на формування фахівця, здатного розв'язувати складні задачі та практичні проблеми, пов'язані з аналізом процесів та об'єктів різної природи. Акцент зроблено на вивчення перспективних напрямів прикладної математики: математичне та комп'ютерне моделювання, обчислюальну математику, аналіз даних, дослідження операцій та оптимізацію.

1 курс
- Математичний аналіз
- Алгебра та геометрія
- Програмування

2 курс
- Диференціальні рівняння
- Теорія ймовірностей та математична статистика
- Бази даних та інформаційні системи

3 курс
- Чисельні методи
- Методи оптимізації
- Аналіз даних

4 курс
- Дослідження операцій
- Машинне навчання
- Стохастичне програмування

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 22900 грн.

Матвієнко Ольга Іванівна
+380 97 715 1803

d_am@nure.ua
https://am.nure.ua

HARD SKILLS

Mathematical modelling
Algorithm development
Data analysis
Computer modelling
Machine learning

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Бізнес-аналітик
Системний аналітик
Системний адміністратор
Тестувальник програмного забезпечення
Асистент актуарія

Дивись про ОП

@am_nure

@d_am_nure

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 121 ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ОП «ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ»

Кафедра Програмної інженерії

Випускники спеціальності реалізовують всі етапи створення програмного забезпечення для замовника:

- визначення та аналіз вимог;
- проєктування архітектури програмної системи;
- конструювання програмних засобів;
- тестування програмних засобів, їх впровадження, підтримку, супровід, а також сприяння своєчасній заміні/виведенню програмних засобів з експлуатації.

1 курс	Основи програмування Алгоритми і структури даних
2 курс	Бази даних Проєктний практикум
3 курс	Аналіз вимог до програмного забезпечення Архітектура програмного забезпечення
4 курс	Якість програмного забезпечення та тестування Інтелектуальний аналіз даних

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 31900 грн.
Заочна – 15900 грн.

Новіков Юрій Сергійович
+380 95 140 0694

d_se@nure.ua
https://se121.nure.ua

HARD SKILLS

Computer Programming and Coding
Software Analysis
Software Development
Object-Oriented Design (OOD)
Software Testing and Debugging

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Програміст-розробник
Тестувальник ПЗ
Розробник ігор
Бізнес-аналітик
Системний аналітик

Дивись про ОП

@se121_nure

@se121.nure

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 122 КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ
ОП «ІНФОРМАТИКА»

Кафедра Інформатики

Основними напрямками освітньої програми Інформатика є:
- сучасні технології та мови програмування;
- розробка інформаційних та інтелектуальних систем;
- математичне та комп'ютерне моделювання процесів і систем різної природи.

Особлива увага приділяється поєднанню математичної підготовки студентів зі знаннями в області інформаційних технологій, а також профільному напрямку: обробки і аналізу складних багатовимірних даних.

1 курс	Об'єктно-орієнтоване програмування Дискретна математика Математичний аналіз
2 курс	Бази даних та інформаційні системи Кросплатформне програмування Web-технології та web-дизайн
3 курс	Інтелектуальний аналіз даних Програмування JavaScript Нереляційні бази даних NoSQL Машинне навчання
4 курс	Технології розподілених систем та паралельних обчислень Обробка зображень та мультимедіа Методи аналізу зображень та відео

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 31900 грн.

informatics@nure.ua
https://informatics.nure.ua

Руденко Діана Олександрівна
+380 50 227 1500

HARD SKILLS

Database Management
Statistics & Probability
Optimization Methods
Programming
Computer Vision
Data Visualizations

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Програміст-розробник
Бізнес-аналітик
Тестувальник ПЗ
Менеджер IT-проєктів
Системний аналітик

Дивись про ОП

@khnure_abiturientu

@nure.informatics

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 122 КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ
ОП «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ»

Кафедра Інформаційних Управляючих Систем

Головною метою освітньої програми є підготовка фахівців в галузі управління і реалізації проєктів розробки сучасних інформаційних систем.
Ми готуємо фахівців, які здатні реалізувати складні IT-проєкти та супроводжувати інформаційні системи протягом їх життєвого циклу.

1 курс	Алгоритмізація та програмування Об'єктно-орієнтоване програмування
2 курс	Програмування мовою Python Організація баз даних Кросплатформне програмування
3 курс	INTERNET-технології та мова програмування JAVA Інтелектуальний аналіз даних IT управління бізнес-процесами та Process Mining
4 курс	Технології back-end розробки веб застосувань Технології сховищ даних та Big Data Оптимізація та просування сайтів (SEO) Менеджмент IT проектів

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 25900 грн.

Шеховцова Вікторія Іванівна
viktoriia.shekhovtsova@nure.ua

d_ics@nure.ua
https://ics.nure.ua

HARD SKILLS

Project Management
Database Management
Programming
Usability
Engineering

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Програміст-розробник
Системний аналітик (Менеджер проектів)
Тестувальник програмного забезпечення
Бізнес-аналітик
Системний адміністратор

Дивись про ОП

@khnure_abiturientu

@khnure_ius

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 122 КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ
ОП «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»

Кафедра Системотехніки

Дана освітня програма готує фахівців, які можуть створювати, розробляти та супроводжувати інформаційні системи та технології у сферах бізнесу, туризму, управління, ігрової індустрії, інтелектуальних систем, використовуючи Web, БД, хмарні технології та паралельні обчислення, мобільні технології та штучний інтелект. Є можливість навчання англійською мовою.

1 курс
- Об'єктно-орієнтоване програмування
- Дискретна математика
- Теорія алгоритмів

2 курс
- Організація баз даних
- Крос-платформне програмування
- Технології комп'ютерного проєктування

3 курс
- Проєктування високонавантажених систем зберігання даних
- Методології проєктування програмних систем

4 курс
- Internet-технології розподіленої обробки інформації
- Технології розробки корпоративних Web-застосунків

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 25900 грн.

Ситнікова Поліна Едуардівна
+380 50 969 3755

d_syst@nure.ua
https://sedep.nure.ua

HARD SKILLS

Programming
Web development
Database development
Business analysis
Data analysis

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Тестувальник програмного забезпечення
Програміст-розробник
Бізнес аналітик
Менеджер проєктів
Аналітик даних

Дивись про ОП

@kntnure

@kn_knt.nure

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 122 КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ
ОП «ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ»

Кафедра Штучного інтелекту

Дана освітня програма забезпечує здобуття поглиблених знань для розв'язання складних спеціалізованих завдань у галузі інтелектуальних інформаційних технологій та аналізу даних. Це передбачає застосування моделей та алгоритмів машинного навчання, штучного та обчислювального інтелекту.
Студенти навчаються з використанням сучасних технологій, беруть участь у міжнародних проєктах європейських університетів, мають можливість вивчати частину дисциплін англійською мовою.
ОП орієнтована на задоволення потреб роботодавців у висококваліфікованих фахівцях у галузі інтелектуальних інформаційних технологій.

Найважливіші дисципліни

- Теорія алгоритмів
- Крос-платформне навчання
- Штучні нейронні мережі
- Машинне навчання
- Інтелектуальний аналіз даних
- Візуалізація даних
- Функціональне програмування
- Комерціалізація інтелектуальних систем
- Системи розподіленого штучного інтелекту

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 31900 грн.
Заочна – 15900 грн.

Чала Ольга Сергіївна
+380 67 546 0394

d_ai@nure.ua
https://ai.nure.ua

HARD SKILLS

High-level Math
Programming Languages
Data Mining
Neural Networks
Big Data

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Бізнес-аналітик
Програміст-розробник
Системний аналітик
Менеджер IT-проектів
Тестувальник ПЗ

Дивись про ОП

@AI_Nure

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 123 КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ
ОП «КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ»

Кафедри Електронних обчислювальних машин, Автоматизації проектування обчислювальної техніки, Комп'ютерних інтелектуальних технологій та систем

Освітня програма, що об'єднує сучасні комп'ютерні технології та програмування:

- сучасні мови програмування (Web, Desktop, Frontend & Backend);
- комп'ютерні мережі;
- інтелектуальні комп'ютерні системи;
- комп'ютерні ігри;
- Cloud-технології;
- інтерактивні мобільні застосунки.

1 курс
Програмування (C++)
Алгоритми та структури даних
Основи комп'ютерних обчислень

2 курс
Об'єктно-орієнтоване та системне програмування
Комп'ютерна логіка
Бази даних

3 курс
Програмування (C#, Java, Python)
Інтернет технології: HTML, CSS, JavaScript, PHP
Архітектура комп'ютерів

4 курс
Комп'ютерні системи та мережі
Мобільні та інтелектуальні системи
Cloud-технології

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 25900 грн.
Заочна – 12900 грн.

Партика Станіслав Олександрович
+380 96 934 7408
d_ec@nure.ua
https://dec.nure.ua

HARD SKILLS

Cloud Engineering
Web Development
Hardware & Software Engineering
Embedded Systems Development
Computer Networking (WiFi, 5G, Wired)

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Програміст-розробник
Системний аналітик
Програміст вбудованих систем
Розробник ігор
Системний адміністратор

@dec_nure

@dec.nure.ua

Дивись про ОП

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 124 СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ
ОП «СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ»

Кафедра Прикладної математики

Освітня програма спрямована на формування фахівця, який володіє прикладними методами системного аналізу для дослідження складних процесів та систем. Акцент у програмі зроблено на вивчення перспективних методів та інформаційних технологій системного аналізу, моделювання, прогнозування, проєктування та прийняття рішень стосовно систем різної природи.

1 курс
- Математичний аналіз
- Дискретна математика
- Програмування

2 курс
- Теорія ймовірностей та математична статистика
- Організація баз даних і знань
- Алгоритми та структури даних

3 курс
- Теорія систем та математичне моделювання
- Методи оптимізації
- Програмування мовою Java

4 курс
- Системний аналіз
- Теорія прийняття рішень
- Машинне навчання

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 25900 грн.

Стаднікова Ганна Вікторівна
+380 50 749 8858

d_am@nure.ua
https://am.nure.ua

HARD SKILLS

Making Decisions
Data Analysis
Algorithm Development
Computer Modelling
Machine Learning

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Системний аналітик
Бізнес-аналітик
Тестувальник програмного забезпечення
Програміст-розробник
Робототехнік

@am_nure

@d_am_nure

Дивись про ОП

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 125 КІБЕРБЕЗПЕКА ТА ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ
ОП «БЕЗПЕКА ІНФОРМАЦІЙНИХ І КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ»

Кафедра Безпеки інформаційних технологій

Освітня програма спрямована на підготовку фахівців в галузі інформаційних технологій зі спеціальності 125 Кібербезпека та захист інформації, здатних вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми забезпечення інформаційної безпеки, захищеності інформаційного і кіберпросторів держави в цілому або окремих суб'єктів їх інфраструктури від ризику стороннього кібернетичного впливу.

1 курс
- Введення в спеціальність
- Програмування

2 курс
- Інформаційні технології
- Прикладна криптологія
- Програмування

3 курс
- Комплексні системи захисту інформації
- Криптосистеми і протоколи
- Об'єктно-орієнтоване програмування

4 курс
- Основи кібербезпеки
- Захищені операційні системи та безпечне програмування
- Захист інформації в інформаційних і комунікаційних системах

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 25900 грн. // **Заочна –** 12900 грн.

Федюшин Олександр Іванович
+380 63 109 4464

d_its@nure.ua
https://its.nure.ua

HARD SKILLS

Knowledge of Operating Systems and Virtual Machines
Networking and System Administration
Network Security Control
Coding (C/C++, Python, Java, JavaScript, PHP, HTML, Go, SQL, Assembly)
Cloud Security

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Спеціаліст з кібербезпеки
Програміст-розробник
Тестувальник ПЗ
Системний адміністратор
Спеціаліст з телекомунікацій

Дивись про ОП

@nurebit

@bitnure

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 125 КІБЕРБЕЗПЕКА ТА ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ
ОП «СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ»

Кафедра Комп'ютерної радіоінженерії та систем технічного захисту інформації

Мета освітньої програми – забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців в галузі інформаційних технологій, здатних вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми забезпечення інформаційної безпеки, захищеності інформаційного і кіберпросторів держави в цілому або окремих суб'єктів їх інфраструктури від ризику стороннього кібернетичного впливу.

1 курс
- Введення в спеціальність
- Основи інформаційної безпеки
- Програмування

2 курс
- Теорія інформації та кодування
- Схемотехніка
- Інформаційно-комунікаційні системи

3 курс
- Управління інформаційною безпекою
- Методи та засоби захисту інформації
- Біометричні технології контролю доступу

4 курс
- Технічні засоби охорони об'єктів
- Організаційне забезпечення ТЗІ
- Безпека інформаційних та комунікаційних систем

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 25900 грн.
Заочна – 12900 грн.

Ликов Юрій Володимирович
+380 68 107 3298

d_ref@nure.ua
https://ref.nure.ua

HARD SKILLS

Cryptographic Protocols
Protection of Information in Information and Communication Systems
Computer Modeling
Information Security Management
Banking and Payment Systems
Legal Framework

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Спеціаліст з кібербезпеки
Спеціаліст з телекомунікацій
Electronic Engineer
Програміст розробник
Тестувальник ПЗ

@kristzi_khnure

@kristzi_khnure

Дивись про ОП

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 125 КІБЕРБЕЗПЕКА ТА ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ
ОП «УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЮ БЕЗПЕКОЮ»

Кафедра інфокомунікаційної інженерії імені В.В. Поповського

Вивчаються механізми створення комплексної системи безпеки інформаційно-комунікаційних систем та мереж, web-безпеки, банківських систем і систем електронної комерції, розслідування інцидентів, менеджменту інформаційної безпеки, управління ризиками та аудиту, захисту суспільства від сучасних спеціальних інформаційно-психологічних операцій, інформаційного впливу.

1 курс
- Програмування
- Математичні основи криптології
- Основи комп'ютерного моделювання

2 курс
- Основи IP мереж
- Локальні мережі та їх безпека
- Мережна криміналістика

3 курс
- Безпека інформації в інформаційно-комунікаційних системах
- Операційні системи та їх захист
- Основи технічного захисту інформації

4 курс
- Основи цифрової криміналістики
- Мережне програмування
- Основи WEB-безпеки

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 25900 грн. // **Заочна –** 12900 грн.

Волотка Вадим Сергійович
+380 95 927 3266

d_ts@nure.ua
https://ice.nure.ua

HARD SKILLS

Cybersecurity
Digital Forensics
Risk Analysis
Penetration Testing
Security Incident Handling & Response

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

CyberOps
DevSecOps
Cyber Security Officer
Network Security Manager
Security Auditor

@ice_nure

@ice_nure

Дивись про ОП

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 126 ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ
ОП «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»

Кафедра інфокомунікаційної інженерії імені В.В. Поповського

Вивчаються принципи побудови і функціонування інформаційних систем та мереж, технології програмування та віртуалізації, розподілених і хмарних обчислень, інтернету речей, Big Data, аналіз даних, управління IT-проєктами, методології та підходи DevOps, NetDevOps, DevSecOps, операційні системи, системи управління базами даних, технології управління інформаційною безпекою.

1 курс

Теорія алгоритмів
Операційні системи
Основи програмування

2 курс

Хмарні технології інформаційних систем
Методи та технології побудови кіберстійких інфокомунікаційних мереж
Методи оптимізації інформаційних систем та мереж

3 курс

Проектування баз даних та знань
Проектування та безпека інформаційних систем
Управління IT-проектами

4 курс

Мережне програмування
Технології мережної безпеки в інформаційних системах
Методи машинного навчання

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 25900 грн. // **Заочна –** 10900 грн.

Волотка Вадим Сергійович
+380 95 927 3266

d_ts@nure.ua
https://ice.nure.ua

HARD SKILLS

Cloud computing
Programming
Networking
Data Analysis
Information Security

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

DevOps
Project Manager
Technical Product Manager
Business Analyst
System Analyst

@ice_nure

@ice_nure

Дивись про ОП

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 126 ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ
ОП «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ»

Кафедра Радіотехнологій інформаційно-комунікаційних систем

ОП зорієнтована на підготовку фахівців високого рівня для проєктування, моделювання та оптимізації інформаційних систем в різних сферах професійної діяльності шляхом поєднання дисциплін фундаментальної та математичної підготовки, ІТ-дисциплін програмного спрямування та спеціальних фахових дисциплін, направлених на схемотехнічне проєктування інтелектуальних засобів IoT та їх програмне забезпечення.

Найважливіші дисципліни

- Теорія алгоритмів
- Основи програмування
- Об'єктно-орієнтоване програмування
- Операційні системи
- Проектування баз даних та знань
- Безпека інформаційних систем
- Мікроконтролери, сенсори та актуатори для інтернету речей
- Інтернет речей
- Штучний інтелект для інформаційних технологій

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 25900 грн. // **Заочна –** 10900 грн.

Мерзлікін Анатолій Олександрович
+380 95 001 9877
+380 68 261 4247

d_rics@nure.ua
https://rics.nure.ua

HARD SKILLS

Design systems Internet of Things
Cloud technologies
Databases and Big Data
Object-oriented programming: Java, C++, C#, Python
Computer networks and network technologies

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Програміст-розробник
Тестувальник ПЗ
Програміст вбудованих систем
Системний аналітик
Спеціаліст з телекомунікацій

@rtiksNure

@rtikskhnure

Дивись про ОП

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 163 БІОМЕДИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ
ОП «БІОМЕДИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ»

Кафедра біомедичної інженерії

Біомедичний інженер поєднує знання з електроніки та комп'ютерних технологій, основ анатомії та фізіології, біохімії та біофізики з метою створення та застосування складного електронного обладнання та комп'ютерних програм для потреб галузей медицини та біології, біотехнологій, екології, фармації, фізичної реабілітації, спорту та індустрії краси.

1 курс
- Загальна анатомія, фізіологія та патологія людини
- Інформатика
- Біохімія

2 курс
- Біофізика
- Основи теорії електричних та магнітних кіл
- Методи медико-біологічних досліджень

3 курс
- Вимірювальні перетворювачі
- Методи обробки біомедичних сигналів
- Системи медичної візуалізації та променевої терапії

4 курс
- Діагностичні та терапевтичні апарати
- Телемедичні системи
- Спрягнення мікропроцесорних систем з зовнішніми пристроями

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 19900 грн.
Заочна – 10900 грн.

Селіванова Карина Григорівна
+380 95 367 6047

d_bme@nure.ua
https://bme.nure.ua

HARD SKILLS

Computer simulation
Data processing
3D Modelling
Biometry
Healthcare information management

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Клінічний інженер
Розробник біомедичного обладнання
Інженер-консультант з продажу медичної техніки
Інженер з обслуговування медичних інформаційних систем
Інженер-дослідник

Дивись про ОП

@bme.nure

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 171 ЕЛЕКТРОНІКА
ОП «ЕЛЕКТРОННІ ПРИСТРОЇ ТА СИСТЕМИ»

Кафедра Мікроелектроніки, електронних приладів та пристроїв

Спеціалісти в області електроніки завжди будуть в тренді. Вміння програмувати мікроконтролери, створювати роботів, ремонтувати, налагоджувати та модернізувати сучасні електронні прилади та пристрої, створювати математичні моделі, використовувати сучасні інформаційні технології та комп'ютерне програмне забезпечення – це саме ті навики, які можна отримати навчаючись на цій ОП, а кваліфікаційний склад кафедри допоможе стати найкращим спеціалістом в області електроніки.

1 курс

Базові технології мультимедіа
Теорія електронних кіл
Основи інформаційно-комунікаційних технологій
Базові комп'ютерні технології проєктування і моделювання

2 курс

Комп'ютерні технології і моделювання в електроніці
Елементна база сучасної електроніки
Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Мікроконтролери.
Електронні системи з Arduino

3 курс

Промислові мікроконтролери та автоматика
Функціональна електроніка
Основи сенсорики

4 курс

Автоматизовані системи проектування в електроніці
Мікропроцесорна техніка
Програмовані мікроконтролери
Технології візуалізації інформації

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 19900 грн. // **Заочна –** 10900 грн.

Бабиченко Оксана Юріївна
+380 99 954 9557

d_meda@nure.ua
https://meda.nure.ua

HARD SKILLS

Programming of Microcontrollers
Computer Modeling
Design of Electronic Devices
Experimental Research
Development and Testing
Algorithm Development

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Спеціаліст з автоматизації та робототехніки
Electronic Engineer
Програміст вбудованих систем
Спеціаліст з телекомунікацій
Тестувальник ПЗ

@meda_nure

@meda.nure

Дивись про ОП

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 171 ЕЛЕКТРОНІКА
ОП «СИСТЕМИ, ТЕХНОЛОГІЇ І КОМП'ЮТЕРНІ ЗАСОБИ МУЛЬТИМЕДІА»

Кафедра Медіаінженерії та інформаційних радіоелектронних систем

Студенти отримають теоретичні та практичні навички розробки та використання систем і технологій для створення мультимедіа, оволодіють апаратними та програмними засобами створення 3D моделей та анімації, а також синтезу, запису та обробки звуку та відео для потреб ігрової, кіно-, телевізійної та розважальної індустрії.

1 курс

Техніка та технології цифрової зйомки
Основи 3D графіки
Основи Usability засобів медіаінженерії
3D графіка. Ч.1

2 курс

3D графіка. Ч.2
Створення фото і відео контенту для соціальних мереж

3 курс

Засоби створення ігрових додатків
Техніка та технології відеомонтажу
Засоби доставки мультимедіа
Зведення та мастеринг звуку

4 курс

3D анімація
Арт-менеджмент та ведення проектів
Техніка та технології створення спецефектів
Технології кіно та розважальної індустрії

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 19900 грн.

Колендовська Марина Мирославівна
+380 50 401 2027
Шейко Сергій Олександрович
+380 50 769 0556
d_res@nure.ua
https://res.nure.ua

HARD SKILLS

3D Modeling
3D Design
Video and Animation
Sound Design
UI/UX Design

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

3D Artist/Technical artist, 3D Animator
Technical Animator
VFX Artist, Video Engineer
Technical Facial Animator
Lightning Engineer
Lightning Artist/Technical artist
Motion Capture Animator
Frontend Designer

@kotiki_mires_2022

@kotiki_mires

Дивись про ОП

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 172 ЕЛЕКТРОННІ КОМУНІКАЦІЇ ТА РАДІОТЕХНІКА
ОП «ІНФОРМАЦІЙНІ РАДІОТЕХНОЛОГІЇ»

Кафедра Комп'ютерної радіоінженерії та систем технічного захисту інформації

Поглиблене вивчення технологій, пристроїв та засобів проектування систем безпровідної передачі інформації, дистанційного електроживлення, споживацького, комерційного, промислового та інфраструктурного Інтернету речей – три платформи підготовки за освітньою програмою «Інформаційні радіотехнології».

1 курс	Програмування Мережеві інформаційно-комунікаційні технології
2 курс	Проєктування пристроїв на мікроконтроллерах і ПЛІС. MATLAB і VHDL Технології радіодоступу
3 курс	Проєктування пристроїв на мікроконтроллерах і ПЛІС. ПЛІС Пристрої НВЧ та антени
4 курс	Проєктування і програмування вбудованих пристроїв Радіотехнології дистанційного енергозабезпечення

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 19900 грн.

d_ref@nure.ua
https://ref.nure.ua

Антіпов Іван Євгенович
+380677046652

Грецьких Дмитро Вячеславович
+380971578922

HARD SKILLS

Radio Engineering
Embedded and Iot Application Engineering
Embedded Wireless Common Firmware Engineering
Wireless Information and Power Transfer Application Engineering
Ultra-wideband RF System Engineering

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

RF Field Engineer
Wireless Module Engineer
Telecommunications Engineer
Embedded Engineer (Hardware, Software, Firmware, Systems)

@kristzi_khnure

@kristzi_khnure

Дивись про ОП

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 172 ЕЛЕКТРОННІ КОМУНІКАЦІЇ ТА РАДІОТЕХНІКА
ОП «МЕДІАІНЖЕНЕРІЯ»

Кафедра Медіаінженерії та інформаційних радіоелектронних систем

Освітня програма спрямована на поглиблене вивчення мультимедійних і медіакомунікаційних технологій, систем та програмного забезпечення для створення, обробки та трансляції аудіо- та візуального мультимедійного контенту, його інтерактивного відтворення, представлення та використання для функціонально орієнтованих сервісів.

1 курс

Інструменти та методи роботи з мультимедіа. Базові технології мультимедіа

Інструменти та методи роботи з мультимедіа. Аудіоредактори

Засоби та технології роботи з графічними редакторами. Основи Usability;

Створення фото і відео контенту для соціальних мереж

2 курс

Засоби та технології роботи з графічними редакторами. Основи 3D графіки

Акустика та акустичні пристрої

3D графіка. Ч.1

Системи та технології відеозйомки та монтажу

3 курс

Зведення та мастеринг звуку

Засоби створення ігрових додатків

3D анімація

4 курс

Системи та технології мультимедіа та розважальної індустрії

Синтез звуку

Компютерне створення спецефектів

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 19900 грн.

Колендовська Марина Мирославівна
+380 50 401 2027
Шейко Сергій Олександрович
+380 50 769 0556

d_res@nure.ua
https://res.nure.ua

HARD SKILLS

3D Modeling
3D Design
Video and Animation
Sound Design
UI/UX Design

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Media Engineer
Sound Engineer / Sound FX Engineer
3D Technical artist
Technical Animator / Technical artist
Video Engineer / VFX Engineer
Cinematic Engineer
Lightning Engineer / Lightning Technical artist
Motion Capture Developer

@kotiki_mires_2022

@kotiki_mires

Дивись про ОП

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 172 ЕЛЕКТРОННІ КОМУНІКАЦІЇ ТА РАДІОТЕХНІКА
ОП «РАДІОЕЛЕКТРОННІ ЗАСОБИ ВБУДОВАНИХ СИСТЕМ»

Кафедра проєктування та експлуатації електронних апаратів

Акцент програми зроблений на формуванні фахівця, здатного до вирішення задач розробки та впровадження вбудованих систем, що відповідають за інтелектуальні можливості сучасних радіоелектронних пристроїв та систем з використанням новітніхінформаційних технології та комп'ютерної техніки.

1 курс

Конструкційні матеріали та технології РЕА
Основи електроніки та мікроелектроніки
Програмування

2 курс

Основи схемотехніки
Основи електродинаміки, направляючі та випромінюючі системи
Основи автоматики та управління

3 курс

Основи мережних та мультимедійних технологій
Теорія сигналів та передавання інформації

4 курс

Мікроконтролери в вбудованих системах
Інтелектуальна РЕА
Пристрої цифрового телебачення

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 19900 грн.

Хорошайло Юрій Євгенійович
+380 97 541 8955

d_doed@nure.ua
https://doed.nure.ua

HARD SKILLS

Electronics Design
Hardware and Software Developing
Programming Embedded Systems
Testing and Supervising

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Electronic Engineer
Програміст вбудованих систем
Спеціаліст із телекомунікацій
Системний адміністратор
Спеціаліст із автоматизації та робототехніки

Дивись про ОП

@kafpeea

@doed_nure

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 172 ЕЛЕКТРОННІ КОМУНІКАЦІЇ ТА РАДІОТЕХНІКА
ОП «ІНФОКОМУНІКАЦІЙНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА МЕРЕЖНА БЕЗПЕКА»

Кафедра інфокомунікаційної інженерії імені В.В. Поповського

Вивчаються принципи побудови і функціонування інфокомунікаційної інфраструктури персональних, локальних та глобальних мереж проводового та безпроводового зв'язку Ethernet, TCP/IP, Wi-Fi, WiMax, LTE, технології мобільного зв'язку (3G / 4G / 5G), цифрового телебачення та інтернету речей, мережної безпеки, пакети комп'ютерного моделювання та мережного програмування.

1 курс
- Програмування
- Основи IP мереж
- Основи операційних систем

2 курс
- Локальні мережі та їх безпека
- Маршрутизація в інфокомунікаціях
- Основи комп'ютерного моделювання та проєктування

3 курс
- Мережне програмування в інфокомунікаціях
- Основи мережних та мультимедійних технологій
- Технології управління трафіком в інфокомунікаційних системах та мережах

4 курс
- Системи мобільного зв'язку та їх безпека
- Віртуальні приватні мережі
- Методи моніторингу радіочастотного ресурсу

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 19900 грн. // **Заочна –** 10900 грн.

Волотка Вадим Сергійович
+380 95 927 3266

d_ts@nure.ua
https://ice.nure.ua

HARD SKILLS

Networking
Design
Network Security
Automation
Signal Processing

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

NetDevOps
Network Engineer
Network Security Manager
System Administrator
Network Designer

Дивись про ОП

@ice_nure

@ice_nure

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 172 ЕЛЕКТРОННІ КОМУНІКАЦІЇ ТА РАДІОТЕХНІКА
ОП «ІНФОРМАЦІЙНО-МЕРЕЖНА ІНЖЕНЕРІЯ»

Кафедра інформаційно-мережної інженерії

В рамках ОП студенти вивчають принципи побудови, функціонування, підтримки, супроводу, моніторингу та проектування сучасної мережної інфраструктури. Бакалаври отримують базові знання з основних мережних технологій (комп'ютерні мультисервісні мережі, мережі доступу, транспортні мережі, мережа Інтернет, мережі мобільного зв'язку, Інтернет речей) і технологій створення програмного забезпечення та обробки інформації (бази даних, web-програмування, аналіз даних тощо), даються поглиблені знання в області системного адміністрування комп'ютерних мереж як локального так і глобального рівня, в тому числі підтримки, супроводу та моніторингу хмарних і розподілених обчислювальних ресурсів.

1 курс
- Програмування
- Web технології та базові сервіси Інтернет
- Адміністрування та програмування баз даних

2 курс
- Основи комп'ютерного моделювання та проектування засобів ТКРТ
- Основи хмарних технологій
- Програмування на Python

3 курс
- Основи мережних та мультимедійних технологій
- Мережі мобільного зв'язку
- Технології транспортних мереж

4 курс
- Безпека інфокомунікаційних мереж
- Технології віртуалізації

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 19900 грн. // **Заочна –** 10900 грн.

Кривенко Станіслав Анатолійович
+380 67 723 7551

d_cn@nure.ua
https://cn.nure.ua

HARD SKILLS

Telecommunication Engineering
Programming
Network Administration
Working with Cloud Technologies
Electronic Commerce

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Системний адміністратор
Спеціаліст із телекомунікацій
Web & Graphic Designer
Програміст вбудованих систем
Electronic Engineer

Дивись про ОП

@INEdept

@inedept2017

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 173 АВІОНІКА
ОП «ВБУДОВАНІ СИСТЕМИ АВІОНІКИ»

Кафедра проєктування та експлуатації електронних апаратів

Акцент програми зроблений на формуванні фахівця, здатного до вирішення задач розробки, впровадження і використання автоматизованих та автоматичних систем керування авіаційними та ракетно-космічними об'єктами та системами, їх інформаційного забезпечення з використанням сучасних інформаційних технологій та комп'ютерної техніки для розв'язання складних спеціалізованих задач та практичних проблем сучасних систем та пристроїв авіоніки.

1 курс
- Програмування
- Основи радіоелектроніки
- Мікропроцесори у вбудованих системах

2 курс
- Інформаційно-вимірювальні системи
- Навігаційні системи та радіолокація
- Комп'ютерні технології проєктування пристроїв авіоніки

3 курс
- Основи проєктування вбудованих систем в авіоніці
- Авіаційні прилади, датчики та інформаційно-комунікаційні мережі
- Комунікаційні технології передачі даних

4 курс
- Системи збору, обробки та відбиття інформації в пристроях авіоніки
- Цифрові обчислювальні пристрої
- Основи програмування вбудованих систем

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 19900 грн.

Хорошайло Юрій Євгенійович
+380 97 541 8955

d_doed@nure.ua
https://doed.nure.ua

HARD SKILLS

Embedded Software Engineering
Embedded Design Engineering
Embedded Hardware Engineering
Development and Software Testing
Embedded System Design

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Програміст вбудованих систем
Спецаліст із автоматизації та робототехніки
Спеціаліст із кібербезпеки
Тестувальник ПЗ
Electronic Engineer

Дивись про ОП

@kafpeea

@doed_nure

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 174 АВТОМАТИЗАЦІЯ, КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА РОБОТОТЕХНІКА
ОП «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

Кафедра Комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки

Освітня програма спрямована на вивчення сучасних технологій програмування, кібер-фізичних систем, робототехніки та бізнес-моделей. Забезпечує знання цифрових промислових технологій рівня Індустрія 4.0, Інтернету Речей (IoT), комплексної комп'ютеризації сфер промислового виробництва (CALS), бізнес-процесів (BPM), 3D-моделювання, мехатроніки, друкованої електроніки та автономних роботів.

1 курс
- Програмування
- Архітектура комп'ютерних систем та мереж

2 курс
- Комп'ютерно-інтегровані технології Індустрії 4.0
- Програмні засоби інтегрованих систем у виробництві

3 курс
- Системи з числовим програмним управлінням
- Технологія розробки програмного забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем

4 курс
- Основи проєктування кіберфізичних систем
- Гнучкі комп'ютеризовані робото-технічні системи та технології їх програмування

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 19900 грн. // **Заочна –** 10900 грн.

Сезонова Ірина Костянтинівна
+380 50 976 4848

d_tapr@nure.ua.ua
https://tapr.nure.ua

HARD SKILLS

Cyber Physical Systems Engineer
Programming
Automation Tools Developer
IoT Developer
Fluent English

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Системний аналітик
Системний адміністратор
Спеціаліст з телекомунікацій
Спеціаліст з автоматизації та робототехніки

Дивись про ОП

@citam

@citam.department

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 174 АВТОМАТИЗАЦІЯ, КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА РОБОТОТЕХНІКА

ОП «СИСТЕМНА ІНЖЕНЕРІЯ»

Кафедра Комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки

Освітня програма готує фахівців в галузі промислового програмування, консолідує знання і методи з різних областей IT, інновації Індустрії 4.0, Інтернету речей та робототехніки. Системна інженерія включають знання з розробки, проєктування та експлуатації систем управління, розробки програмного забезпечення всіх рівнів, робототехніки, промислового інжинірингу, проєктного менеджменту

1 курс	Програмування Архітектура комп'ютерних систем та мереж
2 курс	Комп'ютерні системи інженерної графіки та 3D-моделювання Інтернет-програмування
3 курс	Спеціалізовані мови програмування РТС Програмування засобів IoT
4 курс	Технології мобільної робототехніки Технології програмування комп'ютерно-інтегрованих систем

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 19900 грн.
Заочна – 11900 грн.

Сезонова Ірина Костянтинівна
+380 50 976 4848

d_tapr@nure.ua
https://tapr.nure.ua

HARD SKILLS

Cyber Physical Systems Engineer
Programming
Automation tools developer
IoT Developer
Fluent English

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Системний аналітик
Системний адміністратор
Спеціаліст з телекомунікацій
Спеціаліст з автоматизації та робототехніки

Дивись про ОП

@citam

@citam.department

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 175 ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ
ОП «ІНЖЕНЕРІЯ ОПТОІНФОРМАЦІЙНИХ ТА ЛАЗЕРНИХ СИСТЕМ»

Кафедра Фізичних основ електронної техніки

ОП ІОЛС включає в себе такі напрями:

- квантові та оптичні комп'ютери;
- комп'ютерний зір та лідари (навігація та ін.);
- волоконно-оптичні лінії зв'язку (швидкісна передача даних)
- поліграфічна справа (обладнання та технології виробництва);
- лазери в медицині (обладнання та технології лікування);
- лазерне сканування об'єктів та обробка матеріалів;
- інформаційно-вимірювальні технології (системи навігації та наведення, вимірювання дальності, гіроскопія, датчики та ін.);
- автоматизовані та вбудовані (Embedded System) системи;
- оптоелектроніка.

1 курс
Інформатика
Чисельні методи
Теорія алгоритмів

2 курс
Комп'ютерна обробка оптичних сигналів
Комп'ютерне моделювання пристроїв фотоніки
Python

3 курс
Проєктування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Мікроконтролери
Волоконно-оптичні лінії зв'язку
Оптоелектроніка та сенсорика
Принципи розроблення VR, AR, MR систем

4 курс
Оптоінформатика
Біометрія та алгоритми розпізнавання образів
Проєктування оптоінформаційного та лазерного обладнання

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 19900 грн.
Заочна – 11900 грн.

d_pfee@nure.ua
https://pfee.nure.ua

Курський Юрій Сергійович
+380 99 241 9205
Кухтін Сергій Михайлович
+380 97 737 5353

Сашкова Яна Вадимівна
+380 95 771 9187
Гнатенко Олександр Сергійович
+380 96 315 6300

HARD SKILLS

Computer modeling
Optical and electronic engineering
Optoinformatics
Fiber optic linkage
Programming

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Спеціаліст з телекомунікацій
Спеціаліст з автоматизації та робототехніки
Спеціаліст з медичного обладнання
Спеціаліст з програмування вбудованих систем та квантового захисту інформації

@EOILS

@iols_nure

Дивись про ОП

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 175 ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ
ОП «ЯКІСТЬ ПРОДУКЦІЇ, ПРОЦЕСІВ ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»

Кафедра Інформаційно-вимірювальних технологій

Студенти цієї ОП:
- вивчають сучасні моделі якості програмного продукту та його життєвого циклу;
- вчаться проєктувати сучасні системи менеджменту якості ІТ-сервісів;
- вивчають види тестувань, методи створення, проведення та аналізу результатів тестувань.

Заняття з профільних дисциплін проводять фахівці відомих ІТ-компаній. З 2 курсу є можливість проходити практику, стажуватися та працевлаштовуватися у відомих ІТ-компаніях. Студенти мають змогу продовжити навчання у магістратурі європейських університетів.

1 курс
Інформатика
Теорія алгоритмів
Інформаційні бази даних

2 курс
Основи програмування та сучасні мови програмування
Моделі якості програмного забезпечення
Основи стандартизації

3 курс
Тестування та контроль якості програмних продуктів
Процесний підхід та ризик-менеджмент
Сучасні інструменти управління якістю

4 курс
Управління якістю в ІТ-проектах
Сертифікація та аудит систем менеджменту
Ідентифікація та запобігання фальсифікації товарів

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 19900 грн.
Заочна – 10900 грн.

Захаров Ігор Петрович
+380 67 578 3981

d_mme@nure.ua
https://mte.nure.ua

HARD SKILLS

Quality assurance (QA)
Process management
Testing
Software quality
Quality control

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Тестувальник ПЗ
Менеджер IT-проєктів
Системний аналітик
Electronic engineer
Спеціаліст з телекомунікацій

@mtenure

@mte.nure.ua

Дивись про ОП

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 176 МІКРО- ТА НАНОСИСТЕМНА ТЕХНІКА
ОП «МІКРО- ТА НАНОСИСТЕМНА ТЕХНІКА»

Кафедра Мікроелектроніки, електронних приладів та пристроїв

Протягом всіх років навчання на цій ОП Ви здобудете компетентності, які з роками не втратять своєї актуальності.
Тепер такі поняття, як квантова теорія, будуть для Вас зрозумілими. Навики, які Ви отримаєте:

- побудова і аналіз математичних моделей для проєктування пристроїв мікро- та наноелектроніки з застосуванням сучасного програмного забезпечення;
- програмування мікроконтролерів;
- розробка конструктивних елементів геліоенергетики;
- розв'язання інженерних задач з метою розробки, проєктування, виробництва, експлуатації та модернізації приладів та пристроїв мікро- та наносистемної техніки, тощо.

1 курс	Базові комп'ютерні технології проєктування і моделювання Основи обчислювальної математики Основи мікроелектроніки
2 курс	Фізика квантово-розмірних структур Основи мікросенсоріки Мікросистемна техніка
3 курс	Програмне забезпечення прикладних задач мікроелектроніки Комп'ютерне моделювання в мікроелектроніці Наноелектронні прилади
4 курс	Кріоелектроніка Пристрої МЕМС та НЕМС Програмовані мікроконтролери

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 19900 грн.

Бабиченко Оксана Юріївна
+380 99 954 9557

d_meda@nure.ua
https://meda.nure.ua

HARD SKILLS

Programming of Microcontrollers
Modeling of Nanoscale Structures
Computer Modeling
Experimental Research
Development and Testing

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Спеціаліст з автоматизації та робототехніки
Electronic Engineer
Програміст вбудованих систем
Системний аналітик
Тестувальник ПЗ

@meda_nure

@meda.nure

Дивись про ОП

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 186 — ВИДАВНИЦТВО ТА ПОЛІГРАФІЯ
ОП «ВИДАВНИЧО-ПОЛІГРАФІЧНА СПРАВА»

Кафедра Медіасистеми та технологій

Підготовка фахівців, здатних використовувати сучасні інформаційні технології в галузі видавництва та поліграфії, а також здійснювати інноваційну професійну діяльність в проектуванні та розробці дизайну друкованих та електронних видань, Web-систем, UI/UX інтерфейсів, 2D- та 3D- анімації, тривимірних моделей, обробці відео.

1 курс
Інженерна та комп'ютерна графіка
Основи графічного дизайну

2 курс
Дизайн прототипів (Figma)
Художні основи проєктування видань
Шрифтові технології

3 курс
Web-технології
Обробка графічної інформації
Тривимірне моделювання

4 курс
Основи геймдизайну
Технології комп'ютерної візуалізації
Технології анімації

ВАРТІСТЬ НАВЧАННЯ 2023-2024 РОКУ

Денна – 19900 грн. // **Заочна –** 10900 грн.

d_mst@nure.ua
https://mst.nure.ua

Дейнеко Жанна
+380 50 303 2677

Табакова Ірина
+380 50 651 9722

HARD SKILLS

Design
Publishing
Advertising
3D Modeling
Usability + UI/UX interface

ПРОФЕСІЇ ВИПУСКНИКІВ ОП

Graphic Designer
Web Designer (Frontend-фахівець)
3D Modeller
Level Designer

@mst_nure

@mst_nure_ua

Дивись про ОП

#NURE
#zip_q

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

Інформація на офіційному сайті:

https://nure.ua/abituriyentam

Telegram-канал «Абітурієнт ХНУРЕ 2023»

https://t.me/nure_osvita

Instagram-сторінка:

https://www.instagram.com/khnure_official/

YouTube-канал NURE TV:

https://www.youtube.com/channel/UCFwYsa2_dfuRroZPF8v3ZjA

Студентський журнал I-NURE:

http://i.nure.ua/

Офіційна сторінка в Facebook:

https://www.facebook.com/nureKharkiv/

АЛЕЯ ПАРТНЕРІВ

promodo

G5 GAMES

1 Institute of Reliable Software

SSA GROUP

PROGRAM ACE

TURKISH AIRLINES

SCIENCE PARK SYNERGY

MAX NET

CISCO

Microsoft

SIGMA Software

triolan

CLOUDWHARF®

epam

KPATOC

lifecell

HIKVISION

DESIGN AND TEST LAB
Mature Mobile Reliability Standard

flex

Andersen

intetics

Rubika

GlobalLogic

ALDEC
THE DESIGN VERIFICATION COMPANY

ESPRIT

CS Ltd

nix
SOLUTIONS

solid.
software

Zazifaun

DataArt

IT Ukraine
Association

softserve

GAMELOFT

altexsoft
software r&d engineering

KHARKIV
IT CLUSTER

Distributed Lab

FRIENDLY TECHNOLOGIES
ZFORT GROUP

JABIL

Cloud
WORKS

infostroy
SOFTWARE DEVELOPMENT

ALTRON
SECURITY SYSTEMS
DEVELOPMENT AND PRODUCTION

У важкі часи майбутнє країни стоїть за «світлими розумами», які є не тільки рушієм змін, але й рушієм невпинного розвитку тієї чи іншої сфери. Ти можеш стати одним з таких «світлих розумів» IT-світу сьогодення, тому обирай освітню програму за покликом серця в Першому серед кращих!

NURE

Харківський національний університет радіоелектроніки