



**ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА**  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

---

## Факультет комп'ютерних наук і технологій

**Випускові кафедри:**

- Програмних засобів
- Комп'ютерних систем та мереж
- Системного аналізу та обчислювальної математики

# КАФЕДРА ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
“ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА”



## СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

121 «Інженерія програмного забезпечення» (ІПЗ)  
ОСВІТНЯ ПРОГРАМА :  
«Інженерія програмного забезпечення»

підготовка фахівців, робота яких пов'язана з проєктуванням, розробленням та супроводженням програмного забезпечення різноманітного призначення

## СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

122 «Комп'ютерні науки» (КН)  
ОСВІТНЯ ПРОГРАМА:  
«Комп'ютерні науки»

підготовка фахівців з проєктування й реалізації комп'ютерних програм, оптимізації, модернізації та розвитку наявного ПЗ, застосування інформаційних технологій у різних сферах

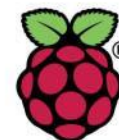


Word cloud on a blue background featuring terms: Комп'ютерні науки, Штучний інтелект, Програмування, Престижна робота, Найкраще обладнання, Лояльні викладачі, Високі заробітки, Найбільше держзамовлення, Міжнародні проєкти, Безкоштовне навчання. Includes a QR code and the URL <http://pz.zntu.net>.

КАФЕДРА  
ПРОГРАМНИХ  
ЗАСОБІВ

## На нашій кафедрі Ви зможете

- ➔ отримати знання, які дозволять оволодіти усіма тонкощами мистецтва програмування;
- ➔ засвоїти сучасні мови програмування й проектування програмного забезпечення, такі як C/C++/C#, Java, Python, PHP, PERL, HTML, JavaScript, Ruby, Matlab, R, UML, SQL, Assembler;
- ➔ навчитися використовувати Windows, Unix (Linux), MS Office, Statistica, Mathcad, StatGraphics Plus, Adobe Photoshop, CorelDraw, продукти IBM, WEKA, Autodesk AutoCAD, SolidEdge, PTC Creo, Altium Designer, Atmel Studio, 1C: Підприємство, SVN, Git, React, Vue, Angular, Node.js, ASP.Net, Flutter, Laravel;
- ➔ отримати навички програмування сучасних мікроконтролерів (платформи Arduino, Raspberry Pi) та розроблення мобільних додатків для Android та iOS.



Raspberry Pi

## Працевлаштування випускників

- ➔ аналітик програмного проєкту;
- ➔ архітектор програмних систем;
- ➔ керівник програмних проєктів;
- ➔ керівник групи розробників;
- ➔ розробник ПЗ;
- ➔ аналітик вимог;
- ➔ розробник баз даних;
- ➔ розробник web-систем;
- ➔ фахівець з якості ПЗ;
- ➔ програміст;
- ➔ керівник програмних проєктів;
- ➔ web-програміст та web-дизайнер;
- ➔ проєктувальник комп'ютерних мереж;
- ➔ аналітик;
- ➔ тестувальник ПЗ;
- ➔ розробник комп'ютерних ігор;
- ➔ розробник та адміністратор баз даних;
- ➔ розробник систем підтримки прийняття рішень.

# Працевлаштування випускників



FRESHCODE



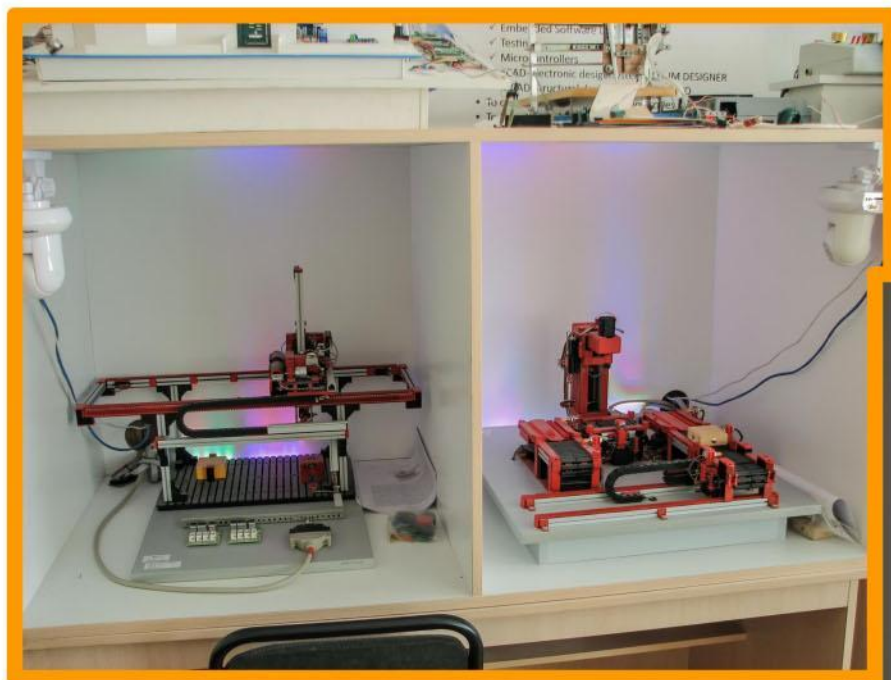
SoftServe, Computools, Freshcode, Incode Group, Infocom LTD, Light-IT, Vimeo, Absolute Web, DoneIT, Drum`N`Code, Ukrosoft Group, GroupBWT, Kozak Group, OpenGeeksLab, S-PRO, CHI Software, Extrums, CUDEV, GBKSOFT, Koitechs, Logix ITS, Lumighost, Revolut LTD, Rezet, Uran, Urich, ПрАТ «Карлсберг Україна», Золотий вік, ТОВ «Срібна Країна», АТ «Залк», АК КБ «ПриватБанк», ДТЕК Сервіс, ПАТ «Запоріжсталь», ПАТ «Мотор Січ», Fozzy-group

## Наші аудиторії та обладнання



**7 комп'ютерних класів та лабораторій**

# Наші аудиторії та обладнання



**Лабораторія  
вбудованих систем та  
віддаленої інженерії**





# Академічна мобільність викладачів та студентів

## Програма Erasmus+ Європейського Союзу



KU LEUVEN



Католицький Університет у Льовені (Бельгія)

- Католицький університет Льовена, Бельгія
- Технічний університет Ільменау, Німеччина
- Інститут прикладних наук м. Дортмунд, Німеччина
- Університет Трансільванії в Брашові, Румунія
- Каринтійський Університет прикладних наук, Австрія
- Мадридський Політехнічний Університет, Іспанія
- Університетський коледж Thomas More Mechelen-Antwerpen, Бельгія
- Університетський коледж Artesis Plantijn в Антверпені, Бельгія



Національний Університет  
"ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА"



\* Кафедра комп'ютерних  
систем та мереж

\* Спеціальність 123

\* КОМП'ЮТЕРНА  
ІНЖЕНЕРІЯ



Internet - технології



Мікропроцесорна техніка



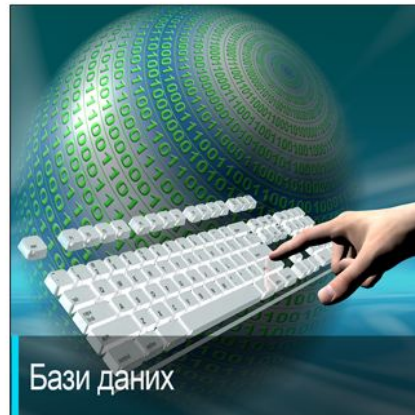
Програмування



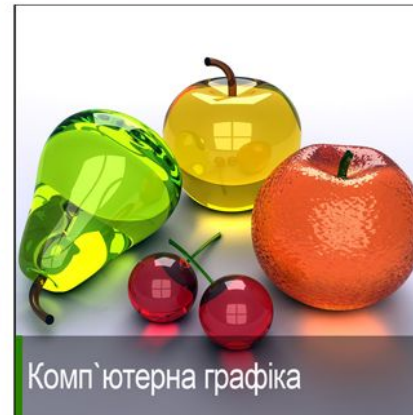
Комп'ютерні мережі



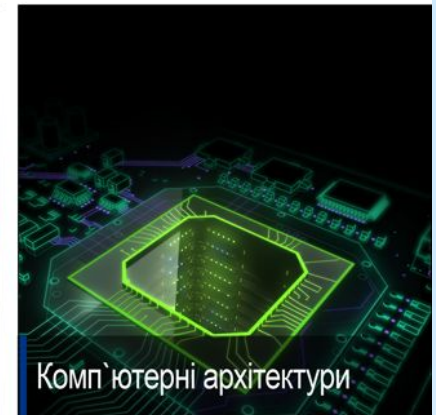
Захист інформації



Бази даних



Комп'ютерна графіка



Комп'ютерні архітектури

# \* КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ

\* найбільш повно охоплює інструментальне забезпечення сучасних комп'ютерних інформаційних технологій, а саме:

- \* Розробка програмного забезпечення;
- \* Розробка комп'ютерних мереж;
- \* Розробка комп'ютерних систем;
- \* Комп'ютерна графіка і анімація;
- \* Альтернативна реальність;
- \* Кіберфізичні системи;
- \* Розробка баз даних;
- \* Захист інформації;
- \* Інтернет речей;
- \* Веб-розробка;



# КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ



- \* Розробник програмного забезпечення для веб, десктоп систем та мобільних пристроїв;
- \* Тестувальник програмного забезпечення;
- \* Розробник та адміністратор комп'ютерних мереж;
- \* Розробник мікропроцесорних комп'ютерних систем.

**\* МОЖЛИВІ ПРОФЕСІЇ**

- \* НВП «Хартрон - Юком»,
- \* ВАТ «Мотор-Січ»,
- \* ЗМКБ «Прогрес»,
- \* КП НВК «Іскра»



- \* Microsoft,
- \* Oracle,
- \* Claudwharf,
- \* Mevo Ukraine LLC,
- \* FreshCode,
- \* QATestLab,
- \* Computools,
- \* Light IT,
- \* Redwerk,

\* **ДЕ ПРАЦЮЮТЬ НАШІ**  
\* Noosphere та інші.  
**ВИПУСКНИКИ**



**ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА**  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



# Кафедра системного аналізу та обчислювальної математики

Запоріжжя  
2022р

# Підготовка фахівців

Галузь знань:

12 – Інформаційні технології;

Спеціальність:

124 – Системний аналіз;

Освітня програма:

Інтелектуальні технології та прийняття рішень в складних системах.



# Напрямки працевлаштування випускників кафедри:

- науковий співробітник з системного аналізу в галузі обчислень та обробки даних;
- адміністратор та аналітик баз даних;
- прикладний програмістами;
- фахівець в інших галузях обчислень та комп'ютерного моделювання;
- керівник підрозділів комп'ютерних послуг, проектів, програм та структурних підрозділів державних установ, підприємств, банків і фірм відповідного профілю.

# Попит на випускників кафедри

Провідні виробничі підприємства регіону, підприємства зв'язку, органи державної адміністрації та силових відомств, фінансові установи і комерційні структури виявляють зацікавленість у підготовці спеціалістів з системного аналізу.

Серед них промислові флагмани регіону і України, а саме ВАТ «Запоріжсталь», ТОВ «Мотор-Січ», СП «АвтоАЗ», ККБ «Іскра», ВАТ «Запоріжтрансформатор», ВАТ «Дніпроенерго», ВАТ «Запоріжжяобленерго», ХК «АвтоКРАЗ», АБ «Індустріалбанк» та інші.

