

LOGIN SECURE TERMINAL

# Server F7: Комп'ютерна інженерія

Звягельський політехнічний фаховий коледж



System Status: **ONLINE** // New User Detected

Освітньо-професійна програма 2025

# Профіль твого персонажа



СИСТЕМА АКТИВНА

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кваліфікація: Фаховий молодший бакалавр



Базова освіта: 3 роки 10 місяців

100%



Повна освіта: 2 роки 10 місяців

75%



**Місія:** Ти не просто користувач. Ти — архітектор цифрового світу. Поєднання **Hardware** (заліза) та **Software** (коду).



Комп'ютерні системи



Internet of Things (IoT)



Кібербезпека

# Розробники гри (Стейкхолдери)

## Faculty (Internal)

Людмила Жура

Людмила Поперечнюк

Марина Тимощук

## Industry (External)



**SoftServe:**

В'ячеслав Пшеничний  
(.NET Developer)



**ТОВ «КІПУ ГМБХ»:**

Андрій Шевченко  
(Кібербезпека)

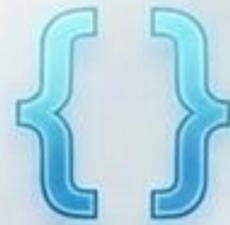
Програма створена разом із практиками індустрії.  
Ти вивчаєш те, що потрібно бізнесу.

# Твій Інвентар (Предметна область)



## Hardware

- Мікропроцесори
- Комп'ютерні мережі
- Розподілені системи



## Software

- Системне програмування
- Бази даних
- Операційні системи



## Tools

- САПР (CAD systems)
- Алгоритми
- Цифрові симуляції

# Дерево навичок: Hard Skills

(Based on CK1-CK21)

## Hard Skills

### Інженерія

- Розробка схем (САПР)
- Діагностика заліза

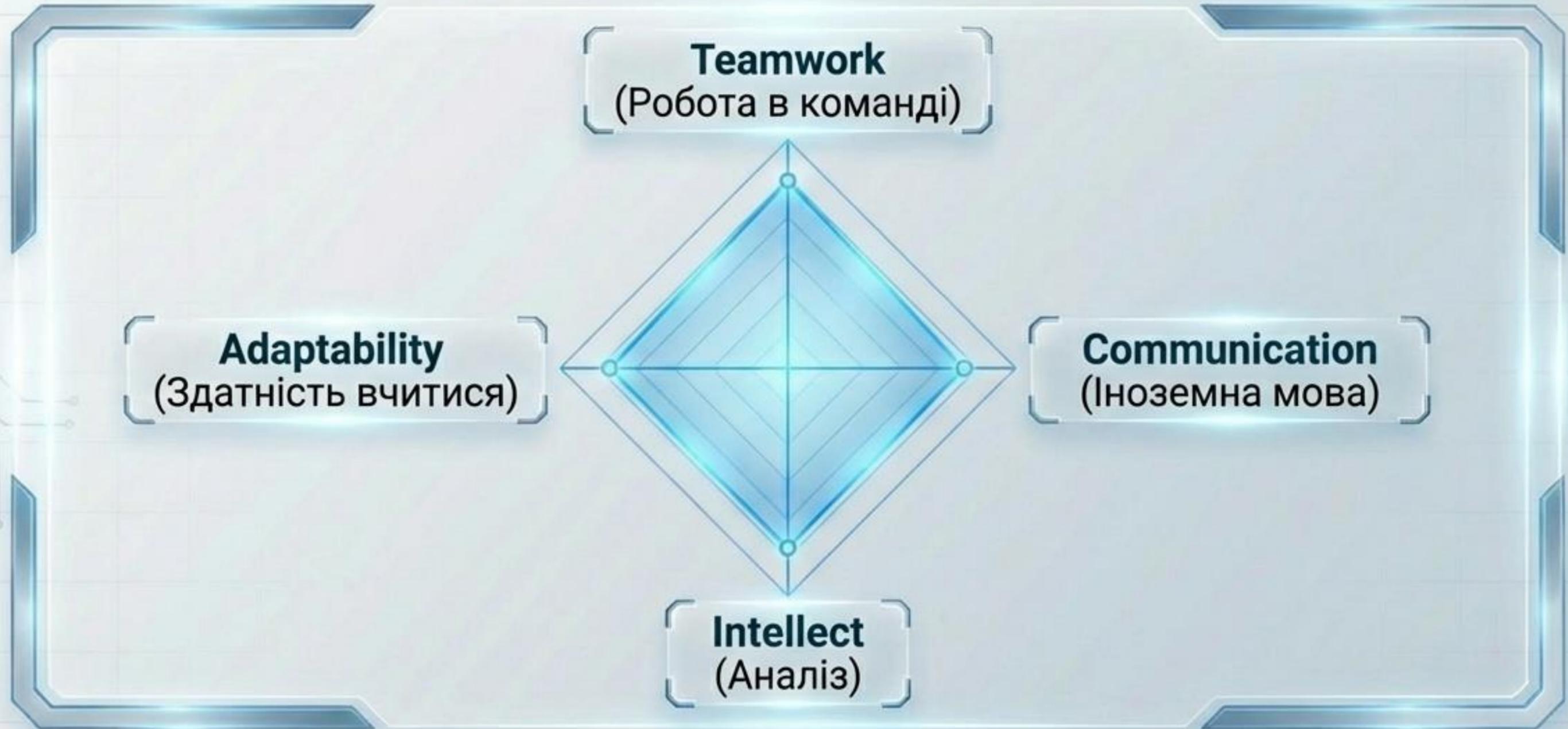
### Кодинг

- Створення ПЗ
- Web-дизайн та алгоритми

### Адміністрування

- Кібербезпека
- Розгортання мереж

# Характеристики героя: Soft Skills



Успішний інженер – це не тільки код, це комунікація.

# Level 1: Фундамент (Базова підготовка)

Перш ніж будувати складні системи, треба знати закони фізики та логіки.



## Level 2: Ядро системи (Фахові дисципліни)

**Code:**  
Програмування  
(9 кредитів)

**Hardware:**  
Комп'ютерна  
електроніка

**Web:**  
Web-дизайн  
(7 кредитів)

**Web:**  
Web-дизайн  
(7 кредитів)

**System:**  
Системне  
програмування

Цей рівень формує професійні навички та глибоке розуміння систем.

## Level 3: Advanced (Мережі та Дані)



Комп'ютерні мережі (7 кредитів)



Організація баз даних (SQL)



Операційні системи



Основи кіберзахисту

# Обери свій шлях (Вибіркові дисципліни)



25% твоєї програми — це твій особистий вибір.  
Ти самостійно формуєш свою освітню траєкторію.  
Твої інтереси формують твою спеціалізацію.

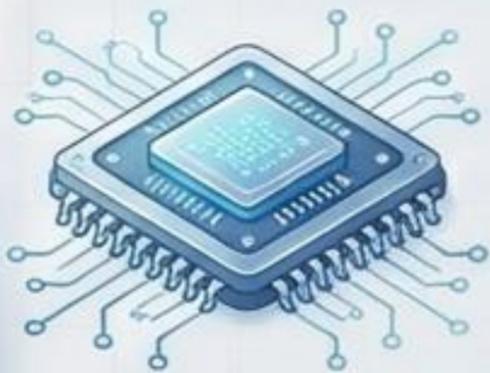
# Набір досвіду (ХР): Практична підготовка



Електрорадіомонтажна практика



Системне адміністрування



Мікропроцесорні системи



Виробнича технологічна практика  
(9 кредитів)

# Фінальна місія: Дипломне проєктування

⚙️ 12 Кредитів ЄКТС

⚙️ Задача: Розробити реальний проєкт (Hardware + Software)



⚙️ Фінал: Публічний захист кваліфікаційної роботи

⚙️ Результат: Демонстрація професіоналізму

# Твоя нагорода: Кар'єрні можливості



Інженер з  
комп'ютерних систем



Системний  
адміністратор



IoT Specialist



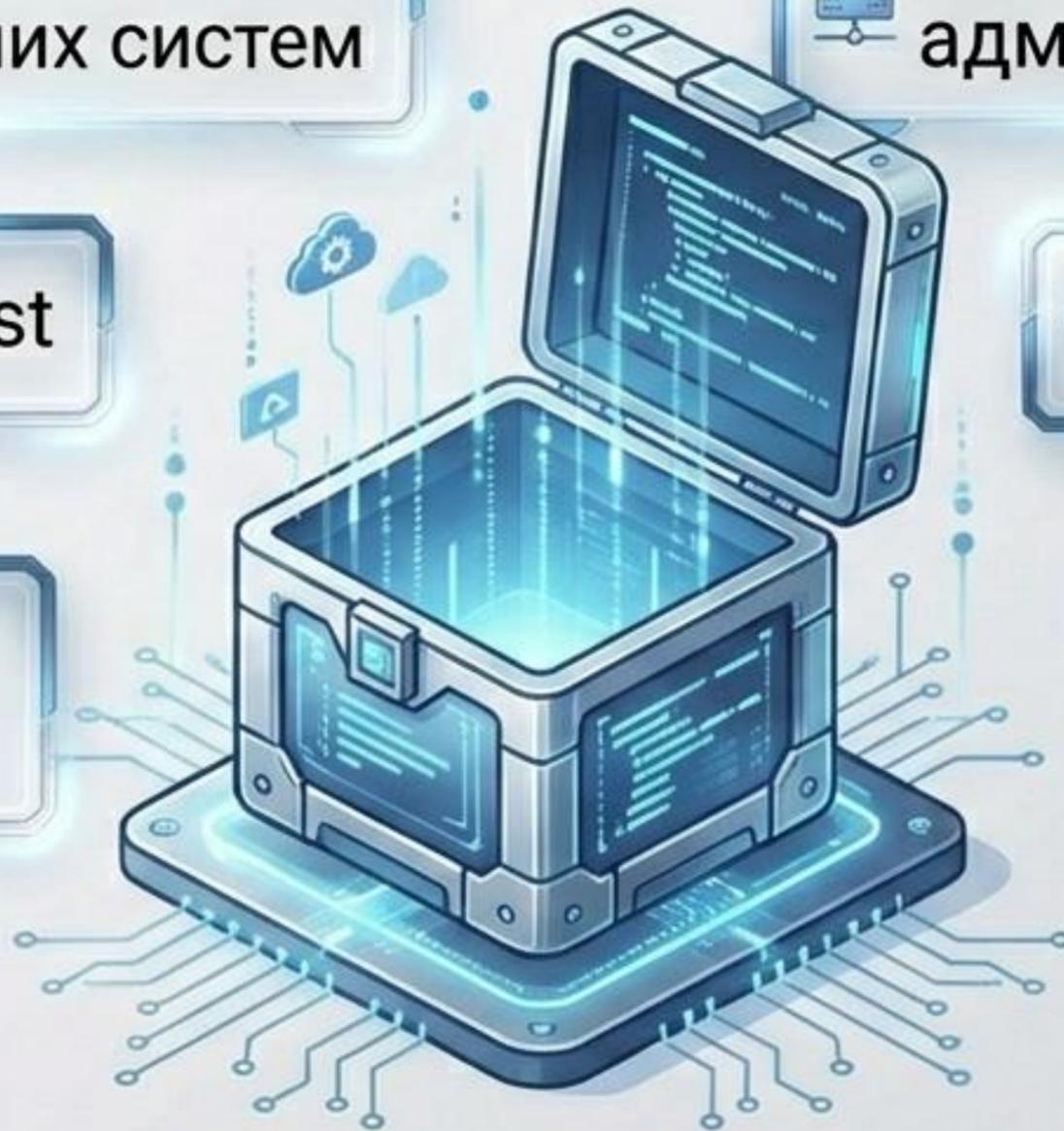
QA Engineer



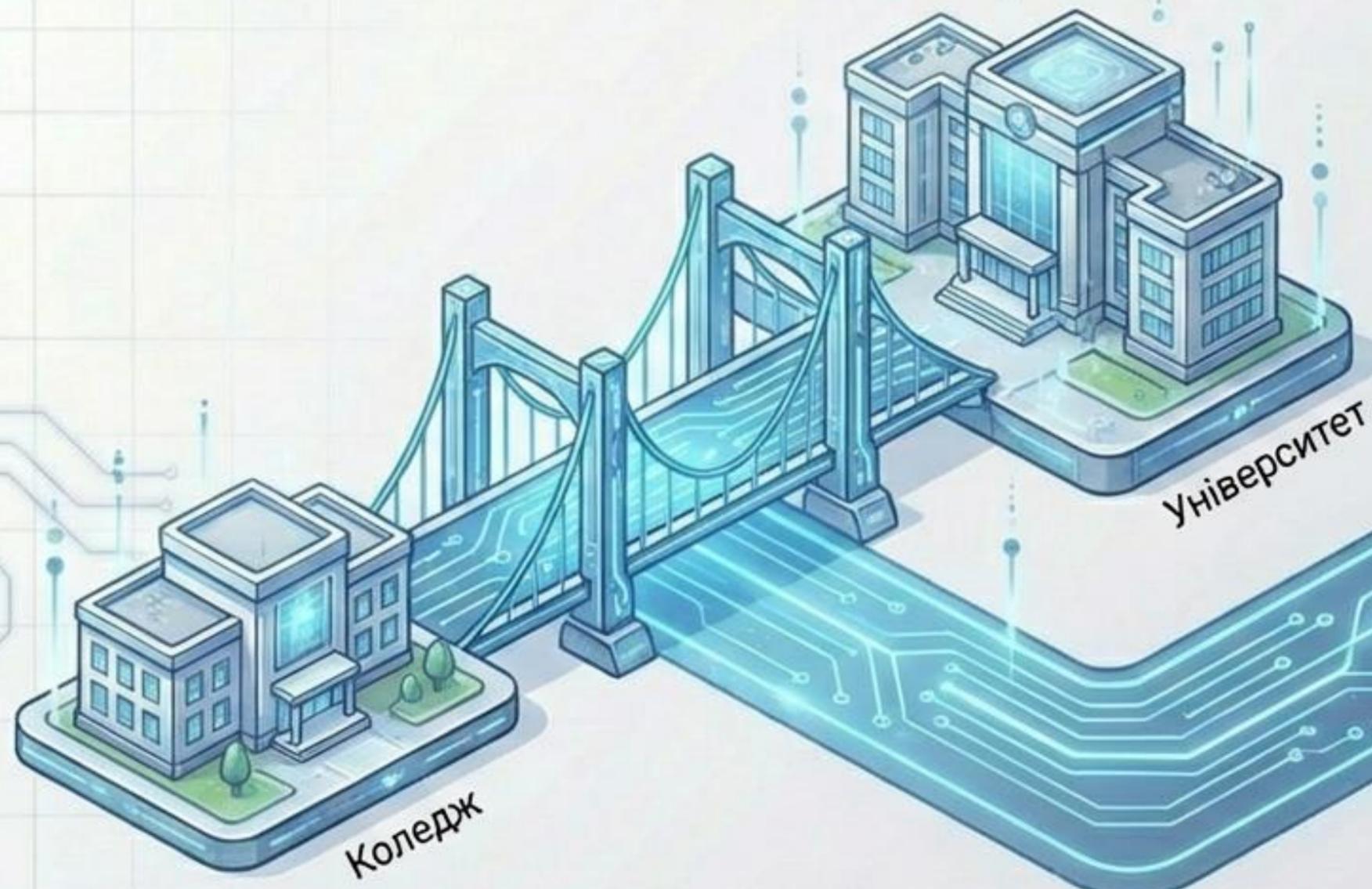
Web-розробник  
/ .NET



Монтажник  
ІТ-мереж



# Розширення мапи: Академічна мобільність



Ступінь «Бакалавр»  
(Університет)

Зарахування кредитів  
у партнерських ВНЗ

Life-long learning

# Час починати гру!

Твоє майбутнє в ІТ починається у  
Звягельському політехнічному.



<http://nvpет.novograd.info>

Успіхів у навчанні, першокурснику!