

# Katarzyna Stańczyk

Studentka Informatyki Stosowanej

## Doświadczenie

### De Heus, Łęczyca

Praktykantka IT .NET

10.2025 - obecnie

- Rozwój i utrzymanie wewnętrznych aplikacji biznesowych (ASP.NET Core).
- Praca z bazami danych SQL oraz Entity Framework Core
- Współpraca zespołowa w oparciu o Git, Bitbucket i Jira
- Wsparcie w utrzymaniu istniejących modułów: rozwiązywanie błędów, drobne usprawnienia i rozwój funkcjonalności.

### Tchibo, Łódź

09.2024 - 12.2025

Doradczyni Klienta | Baristka

- Obsługa klientów w dynamicznym środowisku, rozwijająca komunikację, odpowiedzialność i pracę zespołową
- Szybkie reagowanie na problemy i zmieniające się sytuacje, praca pod presją czasu

### Uniwersytet Łódzki

10.2023 - obecnie

Członkini: UKWSS UŁ, WRSS WFIS UŁ, URSS UŁ

Udział w działalności struktur studenckich na poziomie wydziałowym i uczelnianym oraz w organizacji wydarzeń akademickich.

### F.H.U. „Bożenka”, Łęczyca

05.2023 - 10.2023

Asystentka administracyjna

Obsługa dokumentacji i wsparcie operacyjne.

## Edukacja

### Uniwersytet Łódzki

(2027)

Informatyka Stosowana (inż)

Specjalizacja: Programowanie i algorytmy

2023 - obecnie (5-ty semester 3 rok)

## Projekty

### Presentation Helper

Aplikacja umożliwiająca sterowanie komputerem z wykorzystaniem śledzenia dloni i rozpoznawania gestów w czasie rzeczywistym.

Python OpenCV MediaPipe Automatyzacja PyQt

### Conway's Game of Life

Full-stack implementacja Gry w Życie Conwya z wyraźnym podziałem na frontend i backend. Frontend w Blazor WebAssembly komunikuje się z API ASP.NET Core, z trwałym zapisem danych w bazie.

C# ASP.NET Core EF Core Blazor SQL Server

### Fourier Transform – DFT & FFT

Implementacja algorytmów DFT/FFT oraz transformat odwrotnych od podstaw dla sygnałów 1D, 2D. Obejmuje analizę widma, rekonstrukcję sygnału, eksperymenty z wpływem szumu, porównania.

Python Signal Processing NumPy Matplotlib

Więcej projektów na moim gtihub

## Kontakt

+48 796 364 555

k.stanczyk4364@gmail.com

<https://github.com/Avuii>

<https://www.linkedin.com/in/katarzyna-stanczykk>

## O mnie

Jestem studentką informatyki, która lubi tworzyć oprogramowanie mające realne zastosowanie.

Obecnie pracuję jako Praktykantka IT .NET, gdzie rozwijam wewnętrzne aplikacje biznesowe w oparciu o ASP.NET Core, EF oraz SQL. To dla mnie miejsce, w którym uczę się, jak zespoły projektują, wdrażają i utrzymują kod produkcyjny.

Jestem ciekawa, zachowuję spokój nawet wtedy, gdy sytuacja robi się chaotyczna. Szybko się adaptuję, zadaję właściwe pytania i skupiam się na dowożeniu zadań do końca – nawet gdy wymagania zmieniają się w trakcie.

Do działania napędza mnie dobra kawa :)

## Umiejętności

### Backend (.NET)

C# .NET EF REST / Web API

### Programowanie

C++ Python PHP

### Bazy danych

Oracle SQL SSMS SQL Server

### Frontend | Web

JavaScript HTML CSS Three.js

### Systemy operacyjne | skrypty

Linux bash Windows batch

### Analiza danych | ML

PyTorch NumPy Pandas Matplotlib

### Narzędzia

Bitbucket Jira Git

### Języki

Polski Ojczysty

angielski BI

Niemiecki CI

## Zainteresowania

Grafika cyfrowa, fotografia, muzyka (fortepian, klarnet, wokal) oraz dobra kawa.

# Katarzyna Stańczyk

CS Engineering Student

## Experience

### De Heus, Łęczyca

IT .NET Intern

10.2025 - present

- Develop and maintain internal business applications in .NET
- Work with SQL databases and Entity Framework Core (data access, queries, changes in domain models).
- Collaborate in a team workflow using Git, Bitbucket and Jira (tasks, reviews, fixes).
- Support troubleshooting and improvements in existing modules (bug fixing, small features).

### Tchibo, Łódź

09.2024 - 12.2025

Customer advisor | Barista

- Delivered high-quality customer service in a fast-paced environment and handled day-to-day operations.
- Strengthened communication, problem-solving and teamwork skills under time pressure.

### University of Łódź

10.2023 - present

Member: UKWSS UŁ, WRSS WFIS UŁ, URSS UŁ

Engaged in creating content and managing social media channels to promote university events

### F.H.U. „Bożenka”, Łęczyca

05.2023 - 10.2023

Office assistant

Handled administrative tasks and customer communication

## Education

### University of Łódź

(expected 2027)

B.Eng. in Applied Computer Science

Specialization: Programming and Algorithms

2023 - present (5th semester 3 year)

## Projects

### Presentation Helper

Desktop app enabling hands-free PC control using real-time hand tracking and gesture recognition (cursor actions + keyboard shortcuts).

Python OpenCV MediaPipe Automation PyQt

### Conway's Game of Life

Full-stack implementation of Conway's Game of Life with a clean separation between UI and backend. Blazor WebAssembly frontend communicates with an ASP.NET Core API

C# ASP.NET Core EF Core Blazor SQL Server

### Fourier Transform – DFT & FFT

Implemented DFT/FFT and inverse transforms from scratch for 1D/2D signals, including spectrum analysis, reconstruction, and noise experiments. Compared runtime and reconstruction accuracy.

Python Signal Processing NumPy Matplotlib

More projects on my [github](#)

## Contact

+48 796 364 555

k.stanczyk4364@gmail.com

<https://github.com/Avuii>

<https://www.linkedin.com/in/katarzyna-stanczykk>

## About me

I'm a Computer Science student who enjoys building software that actually works in the real world – clean, reliable, and useful. Currently, I work as an IT .NET Intern, developing internal business applications using ASP.NET Core, EF and SQL. It's where theory meets practice and where I'm learning how real teams design, ship, and maintain production code.

I'm naturally curious, learn fast, and stay calm when things get messy. I adapt quickly, ask the right questions, and focus on getting things done – even when requirements change halfway through.

And yes – I'm powered by good coffee :)

## Skills

### Core

ASP.NET Core Entity Framework REST / Web API

### Programming

C++ Python PHP

### Databases

Oracle SQL SSMS SQL Server

### Web

JavaScript HTML CSS Three.js

### OS & Scripting

Linux bash Windows batch

### Data

PyTorch NumPy Pandas Matplotlib

### Tools

Bitbucket Jira Git

### Languages

Polish Native

English BI

German CI

## Interests

Digital graphics and visual design, photography, music (piano, clarinet, vocal) and coffee.