

# Katarzyna Stańczyk

## CS Engineering Student

### Doświadczenie

#### Tchibo, Łódź

09.2024 - obecnie

*Doradca klienta i Barista*

Obsługa klientów, przygotowywanie napojów, praca zespołowa

#### Uniwersytet Łódzki

10.2023 - obecnie

*Wsparcie w prowadzeniu social media i promocji wydarzeń studenckich*

- Tworzenie grafik i materiałów promocyjnych na media społecznościowe WFIS i WRSS
- Udział w organizacji i promocji wydarzeń uczelnianych
- Aktywna członkini WRSS, URSS i UKWSS

#### F.H.U. „Bożenka”, Łęczycza

05.2023 - 10.2023

*Asystentka biurowa*

Prace administracyjne, kontakt z klientami

### Edukacja

#### Uniwersytet Łódzki, WFIS

*Informatyka Stosowana - Inżynierska*

Specjalizacja: **Programowanie i Algorytmy**

2023 - obecnie (V semestr)

#### I LO im. Gen. J. H. Dąbrowskiego, Kutno

Profil: **MAT FIZ INF**

2019 - 2023

### Projekty:

#### Presentation Helper

Projekt zespołowy. Aplikacja umożliwiająca sterowanie komputerem bez użycia myszy i klawiatury, za pomocą śledzenia ruchu dłoni w czasie rzeczywistym.

**Python** **OpenCV** **MediaPipe** **PyAutoGui** **PyQt**

#### Caffe Game

Projekt zespołowy. Przygodowa gra 2D w stylistyce pixel art z widokiem izometrycznym. Gracz wciela się w rolę baristy rozwiązującego zagadkę kryminalną poprzez dialogi i przygotowywanie kaw.


**Godot** **GDScript** **Aseprite**

#### GRIB1 Decoder

Projekt samodzielny. Dekoder formatu GRIB Edition 1 (standard WMO) służący do ekstrakcji danych meteorologicznych z binarnych plików pogodowych.

**C++** **Grib** **Binary files**

### Kontakt

 k.stanczyk4364@gmail.com

 <https://github.com/Avuii>

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

### O mnie

Jestem studentką Informatyki Stosowanej na V semestrze (specjalizacja: **Programowanie i Algorytmy**), z solidnym przygotowaniem technicznym i doświadczeniem projektowym.

Interesuję się tworzeniem oprogramowania i grafiką komputerową.

Szukam możliwości zdobycia pierwszych doświadczeń w branży IT, w środowisku wspierającym rozwój i naukę.

### Umiejętności

#### Języki programowania

**C++** **Python** **Pascal**

#### Web

**HTML** **JavaScript** **Three.js** **PHP**

#### Bazy danych

**SQL Oracle**

#### Systemy operacyjne i skrypty

**Linux bash** **Windows batch**

#### Grafika

**AutoCAD** **Aseprite** **GIMP**

**Photoshop**

#### Języki obce

Niemiecki **B1**

Angielski **C1**

### Zainteresowania:

Grafika komputerowa, fotografia, muzyka (piano, klarnet, wokal), kawa

# Katarzyna Stańczyk

CS Engineering Student

## Experience

### Tchibo, Łódź

09.2024 - present

Customer advisor | Barista

Assisted customers, prepared beverages, and worked in a fast-paced team environment

### University of Lodz

10.2023 - present

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

- Designed visual content and promotional materials for WFiS and the Student Council (WRSS).
- Promoted and helped organize faculty and university-wide events.
- Active member of WRSS, URSS, and UKWSS.

### F.H.U. „Bożenka”, Łęczyca

05.2023 - 10.2023

Office assistant

Handled administrative tasks and customer communication

## Education

### University of Łódź

B.Eng. in Applied Computer Science (expected 2027)

Specialization: **Programming and Algorithms**

2023 - present (5th semester)

### General J.H. Dąbrowski I High School, Kutno

Profile: **Math-Physics-Computer Science**

2019 - 2023

## Projects

### Presentation Helper

A desktop application for controlling the computer using real-time hand tracking and gesture recognition, eliminating the need for a mouse or keyboard.

**Python** **OpenCV** **MediaPipe** **PyAutoGui** **PyQt**

### Caffe Game

A 2D pixel-art adventure game with an isometric view. The player acts as a barista solving a criminal mystery through dialogue and coffee-making..

**Godot** **GDScript** **Aseprite**

### GRIB1 Decoder

A tool for decoding GRIB Edition 1 (WMO standard) binary weather files and extracting meteorological data.

**C++** **Binary files** **Grib**

### PlaneAndWindSimulator

Individual project. Simulation tool calculating aircraft travel time across a multi-point route, both with and without wind. Generates a 2D wind vector field and exports structured results for analysis.

**C++** **CSV** **Vectors**

## Contact

 k.stanczyk4364@gmail.com

 <https://github.com/Avuii>

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

## About me

I am a motivated Computer Science student (5th semester, specializing in **Programming and Algorithms**) with a solid technical foundation and hands-on programming skills.

I am seeking an opportunity to gain my first experience in the IT industry, ideally in a learning-focused and development-oriented environment.

I am communicative, eager to grow, and thrive in collaborative teams.

## Skills

### Programming

**C++** **Python** **Pascal**

### Web

**HTML** **JavaScript** **Three.js** **PHP**

### Databases

**SQL Oracle**

### Operating Systems & Scripting

**Linux bash** **Windows batch**

### Graphic & Design Tools

**AutoCAD** **Aseprite** **GIMP**

### Office Tools

Microsoft **Excel** **PowerPoint** **Word**

Google **Docs** **Sheets** **Slides**

Libre Office **Writer** **Calc** **Impress**

### Languages

Polish **Native**

English **C1**

German **B1**

## Interests

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