

# Mathematik-Ingenieurin und Wissenschaftlerin für moderne Informationstechnologien

## Studium und Weiterbildungen:

- Deutschkurs B2, DAA Deutsche Angestellten-Akademie GmbH, Passau (10/2023 – 04/2024)
- Fortbildung: Management in der Lehre bei der IT Ukraine Association, EPAM Systems Kyiv (02/2023)
- Promotion in Automatisierte Steuerungssysteme und Fortgeschrittene Informationstechnologien, Nationale Technische Universität „Polytechnisches Institut Charkiw“ (2001- 2004)
- Masterstudium „Angewandte Mathematik“ mit Abschluss als Mathematikingenieurin, Staatliche Polytechnische Universität Charkiw (1992 - 1997)

## Berufserfahrung:

- Nachhilfelerhrerin für Informatik und Mathematik, Gymnasium Waldkirchen (09/2022 - heute)
- Dozentin für Automatisierung und Computertechnik, Höhere und Angewandte Mathematik, Mathematische Modellierung technologischer Prozesse, Asowsche Staatliche Technische Universität in Mariupol (09/1998 – 02/2022)
- Mentorin and Curriculum Entwicklerin (Bildungsprogramme: CS50, WEB MOM, Scratch for kids, BrainBasket Foundation, Kiev, Ukraine (2015-2021)
- Informatiklehrerin, Gymnasium in der Ukraine (2020 - 2022)
- Programmiererin in Automatisierungstechnologien, Asowmasch GmbH, Ukraine (12/1997 -09/1998)

**IT-Kenntnisse:** Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), MathLAB, HTML CSS, Grundlagen der Algorithmisierung und Datenstrukturen in C und Python, Scratch

**Sprachkenntnisse:** Ukrainisch (Muttersprache), Deutsch (B1), Englisch (B2), Russisch (C2)

## Warum möchte ich an der Mentoring-Partnerschaft teilnehmen?

Ich suche den Austausch mit einer erfahrenen Fachkraft, um meine bisherige Lehr- und Forschungserfahrung zu besprechen und mehr über Möglichkeiten zu erfahren, diese in Deutschland einzusetzen. Mit über 25 Jahren Erfahrung als Wissenschaftlerin und Dozentin in den Bereichen Automatisierung und Computertechnologien, als Entwicklerin für verschiedene Bildungsprogramme sowie als Informatiklehrerin an einem Gymnasium verfüge ich über fundierte Kenntnisse in verschiedenen Bereichen wie höhere und angewandte Mathematik, automatisierte Steuerungssysteme, moderne Informationstechnologien und künstliche Intelligenzmethoden. Ich habe grundlegende Kenntnisse in Algorithmisierung und Datenstrukturen sowie Erfahrung in der Programmierung mit C und Python. Darüber hinaus habe ich Kurse zu den Grundlagen des Projektmanagements besucht. Ich lerne schnell und gerne und bin bereit, mich in neue Bereiche der IT einzuarbeiten. Ich suche eine Mentorin oder einen Mentor, um Deutsch zu üben, meine beruflichen Möglichkeiten zu besprechen und mich bei meinem beruflichen Einstieg in Deutschland zu begleiten.

Die Mentoring-Partnerschaft wird im Rahmen des Förderprogramms IQ - Integration durch Qualifizierung durch das Bundesministerium für Arbeit und Soziales und die Europäische Union über den Europäischen Sozialfonds Plus (ESF Plus) gefördert und vom Bundesamt für Migration und Flüchtlinge administriert. Partner in der Umsetzung sind das Bundesministerium für Bildung und Forschung und die Bundesagentur für Arbeit.

Gefördert durch:



Administriert durch:



In Kooperation mit:

