



# Mario Klobučarić

Softwareentwickler

## 👤 Profile

Elektronikingenieur mit einem vielfältigen Hintergrund, der Programmierung, Technik und Führungskompetenz miteinander verbindet.

Meine Begeisterung für kontinuierliches Lernen und Problemlösung, gepaart mit einem multidisziplinären Hintergrund, ermöglicht mir, in vielfältigen Teams erfolgreich zu sein und komplexe Herausforderungen agil zu bewältigen.

## 📁 Berufliche Erfahrung

### Softwareentwickler at techXflow d.o.o. (selbständige Tätigkeit)

March 2024

- Softwareentwicklung
- KI/ML, LLM, KI-Agenten, RAG

### Lehrer und Leiter des regionalen Kompetenzzentrums at Technische Schule Čakovec

September 2018 — November 2023

- **Führte umfassende Vorlesungen und Workshops:** Behandelte eine breite Palette von Themen, einschließlich Programmierung, eingebettete Systeme, Robotik, Automatisierung und Geschäftskommunikation, mit starkem Schwerpunkt auf der zentralen Rolle der Software im Ingenieurwesen.
- **Förderte eine Kultur des Experimentierens:** Schuf eine Lernumgebung, die dazu ermutigte, neue Dinge auszuprobieren, die praktische Anwendung theoretischen Wissens und die Betrachtung von Fehlern als wesentliche Lernschritte.
- **Entwickelte Projektmanagement- und Umsetzungsfähigkeiten:** Leitete Schüler dabei, Projektmanagement- und Implementierungsfähigkeiten zu erwerben, um sicherzustellen, dass sie das im Klassenzimmer Gelernte in reale Lösungen umsetzen konnten.
- **Erneuerte Lehrmethoden:** Erneuerte kontinuierlich Lehrstrategien, um neue, praktische Ansätze zu integrieren, mit Fokus auf praktischer Erfahrung und der Entwicklung praktischer Fähigkeiten, die für zukünftige Herausforderungen unerlässlich sind.
- **Hatte eine führende Rolle bei der Umsetzung von zwei EU-Projekten** (EBRD - Europäischer Fonds für regionale Entwicklung, ESF - Europäischer Sozialfonds) im Wert von 7,5 Mio. EUR
- **Leitung mehrerer projektbezogener Initiativen** wie der Erstellung von Beschaffungsspezifikationen, der Organisation von Veranstaltungen, Bildungsbesuchen und Partnerschaften

## Einzelheiten

Kroatien

00385992656398

[mario.klobucaric@gmail.com](mailto:mario.klobucaric@gmail.com)

## Links

[Persönliche Seite](#)

[Selbständige Tätigkeit Seite](#)

[LinkedIn](#)

[GitHub](#)

## Fähigkeiten

Python

LLMs

RAG & Vektorbasen

OpenAI API

REST APIs

Data Science & ML

Flutter

VS Code

Jupyter Notebook

Git/GitHub

GCP

## Sprachen

Kroatisch

Englisch

Deutsch

## Hobbys

Lesen: Technologie & Zukunft,  
Menschen & Mindset,  
Persönliches Wachstum  
Sonstiges: Laufen, Gitarre  
spielen

## **Vorherige Erfahrung**

June 2006 — July 2018

- Spielte Schlüsselrollen einschließlich der Leitung von internationalen Projekten & Vertrieb, Agenturdirektor, lizenzierter Designer, Designer für elektrische Systeme und Entwicklungsingenieur, mit Beiträgen zu einer breiten Palette von Projekten.

## **🎓 Ausbildung**

### **56 ECTS, Fakultät für Organisation und Informatik, Varaždin**

2017 — 2018

- Spezialisierung: Lehrerausbildung (pädagogisch/psychologisch/didaktisch/methodisch)
- Notendurchschnitt: 4.55/5

### **Universitäts Fachwirt für strategisches Unternehmertum, 60 ECTS, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, Zagreb**

2008 — 2011

- Abschlussarbeit: Führung in sozialer Verantwortung und sozialem Unternehmertum
- Notendurchschnitt: 4.6/5

### **Diplom-Elektrotechniker (Industriellelektronik), 274 ECTS, Fakultät für Elektrotechnik und Informatik, Zagreb**

2000 — 2005

- Abschlussarbeit: Mehrkanalempfänger für Oberflächenelektromyographie
- Notendurchschnitt: 4.15/5

### **Naturwissenschaftliches und mathematisches Gymnasiumsium , Čakovec**

1996 — 2000

Auszeichnungen: 1. (3x) und 3. (3x) Platz bei den Mathematik-Wettbewerben im Landkreis Međimurje (13-18 Jahre)

## **⚙ Kurse**

### **Verschiedene Online-Kurse zu Themen: Python, LLMs, RAG, Vektor-Datenbanken, Data Science, ML, Flutter, GCP und ähnliches, Udemy, DeepLearning.AI**

2019 — 2024

## **★ Personliche Projekte**

2019 — 2024

- Lernassistenten-App "Study Buddy" - Frontend (Flutter), Backend (Flask)
- Maschinelles Lernhandbuch basierend auf Kaggle's Titanic-Datensatz
- Roboterarmsystem mit Python-GUI auf Raspberry PI.
- Raspberry PI Webserver für die Visualisierung von Umweltdaten.
- Persönliche und Firmenwebseite.