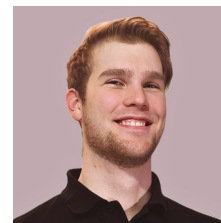


Lovro Musić

Student računalnog inženjerstva
Razvoj softvera i IT infrastruktura

Marburger Str. 81, 35396 Gießen

+49 176 62236934
contact@lovro-music.de
github.com/Lomuss33
lovro.info



Student računalnog inženjerstva sa završenim IHK strukovnim obrazovanjem za elektrotehničara automatizacijske tehnike. Praktično iskustvo obuhvaća IT podršku, industrijske računalne sustave i full-stack razvoj, uz znanje iz web-razvoja, Linux infrastrukture i integracije hardvera i softvera.

Radno iskustvo

- **Office 365 Project Developer** 11/2024 – 07/2025
inlingua, Osnabrück
Tehnologije: Microsoft 365, Power BI, Microsoft Azure
 - Izrada didaktički strukturiranih uputa za radne procese u sustavu Microsoft 365 i različite skupine korisnika
 - Tehnička odgovornost za projekt i iterativno unaprjeđenje sadržaja u bliskoj suradnji s dionicima
- **Student zaposlen u proizvodnji računala** 01/2024 – 10/2024
TCI Gesellschaft für technische Informatik GmbH, Heuchelheim
Tehnologije: Linux, Clonezilla, Intel VT-d, PassMark BurnInTest, MemTest86
 - Sklapanje i konfiguracija industrijskih računala, poslužiteljskih sustava i pametnih zaslona prema zahtjevima kupaca
 - Zaprimanje uređaja, tehnički pregled, održavanje, popravak, obrada reklamacija, dijagnostika i završno ispitivanje
- **Tehničar za IT podršku** 09/2022 – 08/2023
Tipwin Limited, Frankfurt am Main
Tehnologije: AWS, Jira, Zendesk, 3CX, AnyDesk, Ansible, Nginx
 - Administracija i održavanje decentraliziranih mreža i perifernih sustava
 - Analiza i otklanjanje hardverskih, softverskih, mrežnih i VoIP poteškoća u podršci druge razine
- **Tehničar za ispitivanje sigurnosti postrojenja (TÜV)** 03/2022 – 08/2022
TUEG Schillings GmbH, Kerpen
Tehnologije: DGUV Vorschrift 3, DIN VDE 0100, VDE 0113, BetrSichV
 - Podrška pri TÜV certifikaciji industrijskih postrojenja
 - Dokumentacija o usklađenosti i tehničko izvještavanje

Odabrani projekti

- **MICRO - Web administracijska platforma** 04/2026 – 07/2026
Sveučilišni timski projekt
Tehnologije: Nuxt 4, Vue 3, TypeScript, Kotlin, Spring Boot, PostgreSQL
 - Backend integracija preko OpenAPI sučelja, Kotlin/Spring Boot servisa i PostgreSQL pohrane podataka
- **Privatna cloud, automatizacijska i AI platforma** od 2024
Samostalni infrastrukturni projekt
Tehnologije: Proxmox VE, Linux, LXC, Docker, Ollama, n8n
 - Izgradnja i administracija privatnog clouda temeljenog na Proxmoxu s Linux VM-ovima, LXC kontejnerima i Docker uslugama

- **Industrijski projekti upravljanja i automatizacije sa PLC-om**

2018 – 2023

Projekt strukovnog obrazovanja, ispita i industrijske prakse

Tehnologije: Siemens S7-1200, TIA Portal, WinCC, PROFIBUS, GRAFCET, ABB

- PLC-bazirana sekvencijalna upravljanja sa senzorima, aktuatorima, blokadama, načinima rada i obradom smetnji

Obrazovanje

- **Inženjerstvo informatike (B.Sc.)**

10/2023 – očekivano 2027

Technische Hochschule Mittelhessen (THM)

- Relevantni kolegiji: operacijski sustavi, dizajn ugrađenih sustava, mrežna arhitektura, industrijski upravljački sustavi i softversko inženjerstvo
- Sudjelovanje na administracijskoj platformi za MICRO Remote Lab for Embedded Systems
- Sudjelovanje u Smart Factory projektu s industrijskom robotikom i automatiziranim proizvodnim laboratorijem

- **Erasmus+ semestar u inozemstvu**

10/2025 – 02/2026

International Balkan University (IBU), Skopje

- Pohađao kolegije s naglaskom na ERP sustave, rudarenje podataka i fiziku te stekao osnovno znanje turskog jezika
- Održana keynote prezentacija na IBUSC25 i sudjelovanje u akademskoj debati u međunarodnom sveučilišnom okruženju

- **IHK strukovno obrazovanje za elektrotehničara automatizacijske tehnike**

09/2018 – 02/2022

Clariant AG & Provalids Professionals GmbH

- Održavanje, instalacija i dijagnostika kvarova industrijskih automatizacijskih sustava
- Rad s PLC sustavima, senzorima, aktuatorima i električnim komponentama
- Podrška pri puštanju u rad, funkcionalnim ispitivanjima i tehničkoj dokumentaciji

Vještine

- **Programski jezici:** Java, Kotlin, Python, C/C++, TypeScript, Bash
- **Web i pozadinski sustavi:** Vue.js, Nuxt, Spring Boot, REST, OpenAPI
- **Infrastruktura i DevOps:** Linux, Docker, Docker Compose, Nginx, Git, Proxmox VE, HTTPS
- **Baze podataka i nadzor:** SQL, PostgreSQL, MySQL, Prometheus, Grafana
- **Automatizacija i ugrađeni sustavi:** TIA Portal, Beckhoff TwinCAT, Siemens SPS, GRAFCET, STM32, CAN, MQTT
- **Jezici:** Njemački (C2), Engleski (C2), Hrvatski (Materinski jezik)

Ostalo

- **Interesi:** Planinarenje, Košarka, Šah, Homelab
- **Vozačka dozvola:** A2 und B
- **Certifikati:**
 - Provalids: Pneumatika, mehanika, PLC programiranje (TIA Portal) i frekvencijski pretvarači