

OBRAZOVANJE

Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Hrvatska
Diplomski studij Elektrotehnika i informacijske tehnologije

Listopad 2022 – Srpanj
2024

- Diplomski rad: **Projektiranje nove generacije sustava za elektromiografiju visoke prostorne razlučivosti**
 - bežični sustav za mjerenja s lanca malih polja elektroda
 - **osvojio 3. mjesto** na diplomskoj radionici ZESOL-ja 2024 (DIRA 2024)
 - **osvojio srebrnu medalju** na međunarodnoj izložbi inovacija (ARCA 2024)

Prediplomski studij elektrotehnike i informacijske tehnologije

Rujan 2018 – Rujan 2022

- Završni projekt: **Prijenos podataka na vanjsku memoriju tijekom programiranje mikrokontrolera**

RADNO ISKUSTVO

SES-imagotag

Junior Firmware engineer

Ožujak 2022 – Studeni
2022

- optimizacija prijenosa podataka na vanjsku memoriju ugradbenog računalnog sustava
 - *kôd za mikrokontroler, računalna skripta i skripta za debugiranje za prijenos velikih datoteka na vanjsku flash memoriju mikrokontrolera*

OSOBNI PROJEKTI

Arduino sustav za navodnjavanje biljaka

Lipanj 2020

- Korištenje Arduino Uno pločice, senzora vlage i vodenih pumpi za mjerenje vlage i zaljevanje biljaka ovisno o potrebama pojedine biljke

Python skripta za učitavanje podataka sa virtualnog komunikacijskog priključka

Prosinac 2020

- Implementirao višedretveni sustav za učitavanje podataka sa virtualnog komunikacijskog priključka i prikazom podataka u stvarnom vremenu

VOLONTERSKI RAD

Klub Studenata Elektrotehnike (KSET)

Član računarske sekcije

Siječanj 2022 – Danas

- Interni projekti kluba
 - elektronička brava
 - prijenosni sustav za mjerenje i pohranu tjelesne temperature

TEHNIČKE VJEŠTINE

Srednje
Osnovno

C, Python, MATLAB, GDB
GIT, Powershell, Java, LaTeX, SEGGER J-link, C#

ISKUSTVO S PLATFORMAMA

ST Microelectronics, Espressif, Silicon Labs, Arduino

OSTALE VJEŠTINE I INTERESI

Jezici	Hrvatski (materinski), Engleski (tečan), Njemački (osnovno)
Interesi	Svemirska industrija, sučelja mozak-računalo, aktivne prostetike i društvene igre