

MARKO ROPAR

+385 95 527 1628
roparmarko41@gmail.com

OBRAZOVANJE

Diplomski Studiji

2024 - Sada

- Prosjek 4.5
- Diplomski studij komunikacija i svemirskih tehnologija, FER Sveučilište u Zagrebu

Prijediplomski Studiji

2021 - 2024

- Prosjek 4,314
- Elektrotehnika informacijska tehnologija, FER Sveučilište u Zagrebu

Srednja škola

2017 - 2021

- St. Joan of Arc Catholic Secondary School (Kanada)
- Prosjeka iznad 90% u 12. razredu

VJEŠTINE

- Upravljanje vremenom
- Rješavanje problema
- Kreativnost
- Timski rad
- Rješavanje sukoba

TECHNICAL SKILLS

- CST Studios
- GIT
- MATLAB
- C
- Linux
- Java
- JavaScript
- CSS
- SQL
- Python
- Mentor Graphics

JEZICI

- Engleski (materinji jezik)
- Hrvatski (položena razina B2.2)

VOZAČKA DOZVOLA

- B kategorija

SAŽETAK

Kao student završne godine diplomskog studija elektrotehnike sa snažnim interesom za elektroničke sustave i razvoj softvera, posvećen sam stvaranju inovativnih i učinkovitih tehničkih rješenja. Moja kombinacija iskustva u elektronici, programiranju i simulaciji omogućuje mi razumijevanje sustava iz više perspektiva, od dizajna hardvera do implementacije softvera. Motiviran sam nastaviti svoj profesionalni razvoj u okruženju koje potiče učenje, razmišljanje, suradnju i primjenu modernih tehnologija.

RADNO ISKUSTVO

Ericsson Nikola Tesla

2025

Quality Assurance Engineer (9 mj.)

- Procjena performansi radio jedinica spojenih s antenama za 4G i 5G aplikacije.
- Rad u Linux okruženju i izvršavanje testova koristeći Javu.

Yazaki Europe Limited

2024

Praksa (1 mj.)

- Dizajniranje PCB-a u softwareu Mentor Graphics za dva SMA konektora spojena na 1DP Header.
- Simulacija dobivenih rezultata u CST Studios i optimizacija PCB-a.
- Baratanje pojmovima: TDR, IL, RL, ANEXT, AFEXT, LCL, LCTL, Differential i Common mode, te Mixed mode S-parametri

PROJEKTI

Uz mentorstvo PROF. DR. SC. Silvio Hrabar

2024 - 2025

Rad u softwareu CST (1,5 god.)

- 3D modeliranje i simulacija antena

Izrada web stranice

2025

Izrada web stranica (3 mj.)

- Izrada frontenda i backenda vlastite web stranice koristeći JavaScript i CSS, koja koristi SQL bazom podataka.

Algoritam za Magnetic Resonance Fingerprinting

2025

Diplomski Seminar uz mentorstvo DOC.DR.SC. Jelena Božek

- Korišten je skup podataka mozga skeniranog MRI uređajem, a zatim je pomoću Pythona kreiran algoritam za vizualnu segmentaciju materijala mozga.