

# Mihajlo Pavlović

Jurija Gagarina 110 · Beograd 11000, Srbija · 0652101204

mihajlop2101@gmail.com

github.com/pakiboj

## O MENI

---

Student završne godine Elektrotehničkog fakulteta, Univerziteta u Beogradu. Za vreme svog studiranja najviše vannastavnog vremena koristio sam za upoznavanje sa što više različitih sfera programiranja, elektronike i tehnike bilo na naučnom ili korisničkom nivou. Trenutno pohađam nastavu koja bi još više usmerila moje znanje u oblasti DSP-a, OOP-a, HDL-a i Embedded elektronike i programiranja.

## OBRAZOVANJE

---

- Srednja škola (2021) *Valjevska gimnazija*, Valjevo, Srbija
  - Specijalno matematičko odeljenje
- Fakultet (Trenutno) *Elektrotehnički fakultet*, Beograd, Srbija
  - Modul "Elektronika"

## SPOSOBNOSTI

---

- Programiranje: HTML, Python, C++, VHDL, SQL
- Elektronika: VLSI dizajn i verifikacija, PCB projektovanje i dizajn, IC dizajn
- Alati: Wolfram, Jupyter, Overleaf, Docker, Git, Vivado, Altium Circuit maker, Microwave office, Cadance Virtuoso, LightJockey, Resolume Arena, Adobe premier,
- Strani jezici: Engleski (B1 nivo)

## PROJEKTI

---

Ovde su navedeni neki od mojih projekata. Kodove nekih od projekata takodje možete naći na mom GitHub profilu.

### PCB dizajn (proleće 2024)

- Merenje otpornosti kože, otkucaja srca i obrada istih podataka.
- Ovim projektom prvi put sam imao priliku da se susretjem sa PCB dizajnom.

### Assembly kodiranje - Bin to Hex kalkulator (proleće 2024)

- Ovaj projekat me je naučio osnovama assembly jezika. Odrađen je interface i interna logika za kalkulator u MASM programskom okruženju.

### VHDL kodiranje - Popravka kontrasta slike ekvivalizacijom histograma (leto 2025)

- Na ovom predmetu naučili smo osnove VHDL-a. Sintetisali smo kompletan čip za popravku kontrasta slike.

### DSP u python-u (leto 2025)

- Obrada signala, uklanjanje sume, realizacija FIR i IIR filtara bez ugradjenih funkcija u okviru Python programske okruženje.

## VANNASTAVNE AKTIVNOSTI

---

### Rad u Klubu Studenata tehničke (2022-2024)

- Najveći izvor finansija, radio sam na pozicijama mlađeg dežurnog i šankera

### DMX softveri i mapiranje prostora (2025)

- Nameštao i kontrolisao svetla za žurke i događaje.