

# TEODORA PETROVIĆ

## STUDENT

Prebivalište: Milovana Marinkovića 38, Beograd  
Email: teodora.z.petrovic@gmail.com



Ja sam uporna i vredna osoba, rešena da dam svoj maksimum u svakom započetom poslu. Uspešno sam radila na projektima koji su zahtevali liderstvo, kao i veštine saradnje, prilagodljivost, posvećenost i upravljanje vremenom. Nakon završetka studija bih volela da se usmerim na oblast veštačke inteligencije.

## Obrazovanje

---

**Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu**

2018-trenutno

Softversko inženjerstvo

**Prva beogradska gimnazija**

2014-2018

Prirodno-matematički smer

## Veštine

---

- C, C++, Java, Python, Pascal, HTML, CSS, JavaScript, Assembly
- Alati: MS Visual Studio, Eclipse, Apache NetBeans, StarUML, MATLAB, PyCharm, GNS3, Wireshark, TIA Portal
- Dizajniranje i razvoj baza podataka: SQLite, MySQL
- GitHub, GitKraken, GitHub Desktop

## Projekti

---

### U toku:

- Implementacija funkcionalnog jezgra operativnog sistema koji podržava niti sa deljenjem vremena
- Upravljanje pneumatskim klipovima i AC motorom – ladder programiranje, S7-GRAPH, PLC SIMATIC S7-1200
- Projektovanje informacionog sistema pametne kuće
- Web portal za psihološko savetovanje

### Završeni:

- Neuralne mreže - rešavanje regresionih problema i problema klasifikacije, konvolucione neuralne mreže - Matlab
- CSP algoritam - Sistem zakazivanja ispita u jednom ispitnom roku u skladu sa nametnutim ograničenjima – Java
- Implementacija promenjene verzije igre "Split or steal" - Java
- Implementacija uprošćene verzije kompjuterske igre "Chicken Invaders" - Java
- Implementacija BST i primena AVL kriterijuma balansiranja korišćenjem objektno-orijentisanih principa
- Uprošćena igra "Crossy road" - Altera Quartus II

## Nagrade

---

- Učestvovala na Google Hash Code takmičenju 2020
- Nagrada Matematičar generacije 2018
- Vukova diploma 2018
- Prva nagrada na državnom takmičenju iz matematike
- Poziv od Društva matematičara Srbije da učestvujem na Ženskoj Evropskoj matematičkoj olimpijadi 2016

## Aktivnosti

---

- Organizovanje Festivala nauke u Beogradu
- Član IT tima EESTEC

## Strani jezici

---

- Srpski – maternji
- Engleski – C1
- Ruski – B2
- Nemački – B1