# BIOGRAFIJA (CURRICULUM VITAE)

## **Milan Predojević**

## **e-mail:** milan.predojevic@pmf.unibl.org

## Ime i prezime: **Milan Predojević**

## Akademska titula: **Master informatičar**

## Nastavno zvanje: **Viši asistent**

## Pol: **muški**

## Datum rođenja: **21.01.1993.**

## Naziv institucije: **Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci**

## E-mail: **milan.predojevic@pmf.unibl.org**

## Adresa: **Mladena Stojanovića 2**

## Poštanski broj:**78000**

## Grad:**Banja Luka**

## Država: **Republika Srpska, Bosna i Hercegovina**

## Broj telefona: **066/778-254**

## Obrazovanje:

* *2023 –*

Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu (Doktorske studije na smjeru Informatika).

* *2018 –2020*

Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu. Stečeno zvanje: Master informatičar.

* *2011 – 2016*

Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci. Stečeno zvanje: Diplomirani matematičar i informatičar.

* *2007 – 2011*

Gimnazija “Petar Kočić”, Novi Grad.

## Radno iskustvo:

* *Januar 2021 –*

Ustanova: Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet.

Opis radnog mjesta: Viši asistent na Katedri za računarske i informatičke nauke.

* *Decembar 2020 –*

Ustanova: UČENJE NA DALJINU DOO BEOGRAD.

Opis radnog mjesta: Održavanje i unapređenje sajta.

* *Mart 2017 – Januar 2021*

Ustanova: Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet,

Opis radnog mjesta: Asistent na Katedri za računarske i informatičke nauke.

* *Decembar 2016 – Januar 2017*

Ustanova: Univerzitet u Banjoj Luci, Elektrotehnički fakultet,

Opis radnog mjesta: Asistent na predmetu Upravljanja u realnom vremenu i ugrađeni računarski sistem.

* *Avgust 2016 - Mart 2017*

Ustanova: Institut “RT-RK” DOO Banja Luka,

Opis radnog mjesta: Embedded Software Developer.

* *Oktobar 2014 – Februar 2015*

Ustanova: Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet,

Opis radnog mjesta: Demonstrator na kursu Uvod u računarstvo 1.

## Stručno usavršavanje i obuka:

* Avgust 2013. godine, stručna praksa iz oblasti računarskih nauka i informatike u organizaciji kompanije Lanaco iz Banjaluke.
* Godine 2015. izgradnja i održavanje sajta intelajk.com, kao i razvoj JavaScrpt aplikacija za mjerenje intelektualnih sposobnosti, kao što su IQ, pamćenje, percepcija i logičko zaključivanje.
* Septembar 2016. godine, napredni kurs programskog jezika C, u okviru koga su obrađivane sljedeće teme: multithreading, digitalna obrada fotografija, SVN, statički i dinamički rad sa bibliotekama u programskom jeziku C.

## Ostale sposobnosti i znanja:

* Poznavanje programskih jezika C, C++, Java i Python.
* Poznavanje skriptnih jezika PHP, JavaScript, jQuery, Ajax, HTML i CSS.
* Poznavanje funkcionalnih jezika Haskell, SML i Prolog.
* Poznavanje MySQL, PostgreSQL i MongoDB baza podataka.
* Dobre komunikacijske sposobnosti stečene tokom obrazovanja i usavršavanja, kao i tokom rada sa studentima.

## Projekti:

U svojstvu člana projektnog tima:

* Naziv: Realizacija COST akcije Information, Coding, and Biological Function: The Dynamics of Life.   
  Finansijer: Ministarstvo za naučnotehnološki razvoj, visoko obrazovanje i informaciono društvo.  
  Trajanje: 2023-2024.  
  Rukovodilac: prof. dr Dragan Matić
* Naziv: Unapređenje Alumni pametne internet aplikacije za potrebe povezivanja bivših, trenutnih i budućih studenata matematike i informatike Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci.   
  Finansijer: Ministarstvo za naučnotehnološki razvoj, visoko obrazovanje i informaciono društvo.  
  Trajanje: 2020.  
  Rukovodilac: doc. dr Milana Grbić
* Naziv: Razvoj metoda vještačke inteligencije za rješavanje problema računarske biologije.

Finansijer: Ministarstvo za naučnotehnološki razvoj, visoko obrazovanje i informaciono društvo.

Trajanje: 2020-2021.  
Rukovodilac: prof. dr Dragan Matić

* Naziv: Primjena kvadraturnih formula u izračunavanju granica matričnih funkcionala, Finansijer: Ministarstvo za naučnotehnološki razvoj, visoko obrazovanje i informaciono društvo

Trajanje: 2020-2021.

Rukovodilac: prof. dr Miroslav Pranić

* Naziv: Izrada Alumni pametne internet i mobilne aplikacije za potrebe povezivanja bivših, trenutnih i budućih studenata matematike i informatike Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci.

Finansijer: Ministarstvo za naučnotehnološki razvoj, visoko obrazovanje i informaciono društvo.

Trajanje:2019-2020.   
Rukovodilac: doc. dr Milana Grbić

* Naziv: Numerička konstrukcija Kronrodovih kvadratura i primjene.

Finansijer: Ministarstvo za naučnotehnološki razvoj, visoko obrazovanje i informaciono društvo.

Trajanje: 2019-2020.

Rukovodilac: prof. dr Miroslav Pranić

* Naziv: Razvoj i primjena metoda kombinatorne optimizacije i metoda mašinskog učenja u bioinformatici.

Finansijer: Ministarstvo za naučnotehnološki razvoj, visoko obrazovanje i informaciono društvo.

Trajanje: 2019-2020.  
Rukovodilac: prof. dr Dragan Matić

## Učešće na naučnim skupovima

* 15/07/2023 – 19/07/2023 – The Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2023), Lisabon, Portugal.