





## Adnan Dželihodžić


Državljanstvo: bosansko-hercegovačko

### KONTAKT

 [adnandz@gmail.com](mailto:adnandz@gmail.com)

 <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=ARRY80gAAAAJ>

 <https://www.researchgate.net/profile/Adnan-Dzelihodzic>

 <https://www.linkedin.com/in/adnan-dzelihodzic/>

## OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

**30.9.2011. – 16.7.2018.** – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

### Doktor nauka u oblasti informacijskih tehnologija

International Burch University, Fakultet za inženjering i prirodne nauke, Odsjek za IT

**Adresa** Francuske revolucije bb, Sarajevo, Bosna i Hercegovina | **Područje studija** IT | **Nacionalna kvalifikacija** PhD in IT | **Diplomski rad** Tema disertacije: „Domain-driven Credit Risk Assessment using Data Mining Techniques“ Mentor: Prof.dr. Dženana Đonko, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu

**30.9.2008. – 14.7.2010.** – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

### Magistar elektrotehnike - diplomirani inženjer elektrotehnike, odsjek za računarstvo i informatiku

Univerzitet u Sarajevu, Elektrotehnički fakultet, Odsjek za računarstvo i informatiku

**Adresa** Zmaja od Bosne bb, Sarajevo, Bosna i Hercegovina | **Nacionalna kvalifikacija** Master degree

**30.9.2005. – 14.7.2008.** – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

### Bachelor/bakaleurat - inženjer elektrotehnike, odsjek za računarstvo i informatiku

Univerzitet u Sarajevu, Elektrotehnički fakultet, Odsjek za računarstvo i informatiku

**Adresa** Zmaja od Bosne bb, Sarajevo, Bosna i Hercegovina | **Nacionalna kvalifikacija** Bachelor degree

## RADNO ISKUSTVO

**31.1.2021. – TRENUTAČNO** – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

### Software Engineer

Symphony

Tech lead - vođa tima na razvoju sistema za međunarodnog klijenta. Tehnologije: Python, FastAPI, AWS, Postgres, SQLAlchemy, Dash

**25.12.2019. – TRENUTAČNO** – Zenica

### Docent

Univerzitet u Zenici, Politehnički fakultet, Odsjek za softversko inženjerstvo

Predmetni nastavnik na predmetima prvog ciklusa:

- Uvod u tehnike programiranja
- Objektno orijentisano programiranje
- Upravljanje softverskim projektima

**30.9.2019. – TRENUTAČNO** – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

## Docent

Univerzitet u Sarajevu, Fakultet za saobraćaj i komunikacije

Predmetni nastavnik na predmetima:

- Baze podataka
- Napredne baze podataka (II ciklus)
- Softversko inženjerstvo I
- Softversko inženjerstvo II

**28.2.2015. – 3.2020.**

## Stručnjak iz prakse

Univerzitet u Sarajevu, Elektrotehnički fakultet, Odsjek za računarstvo i informatiku

Objektno-orijentisana analiza i dizajn

**Adresa** Sarajevo, Bosna i Hercegovina

**31.10.2019. – 30.1.2021.** – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

## Software Engineer

AgentLocator

Full stack software development – Microsoft stack (.NET Core,.NET, MSSQL,Azure)

**07.7.2017. – 30.10.2019.** – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

## Vodeći IT projektant

Centralna banka Bosne i Hercegovine

Upravljanje IT projektima, Razvoj softvera, Administracija baza podataka

**Adresa** Sarajevo, Bosna i Hercegovina

**31.8.2013. – 06.7.2017.** – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

## Samostalni stručni saradnik za programiranje i održavanje aplikacija

Central Bank of Bosnia and Herzegovina

Razvoj aplikacija, administracija baza podataka i upravljanje softverskim projektima

**Adresa** Sarajevo, Bosna i Hercegovina

**28.3.2010. – 30.8.2013.**

## Software Engineer

QSS d.o.o.

Web development (ASP.NET),Database development (MSSQL, MySQL, Oracle), Migracija podataka, Sofverska analiza i dizajn

**Adresa** Sarajevo, Bosna i Hercegovina

**30.9.2016. – 14.2.2017.** – Sarajevo, Bosna i Hercegovina

## Predavač

International Burch University

Predmet: "Cloud Computing" na drugom ciklusu studija

**Adresa** Sarajevo, Bosna i Hercegovina

## PUBLIKACIJE

### Objavljene publikacije

1. *A practical implementation of machine learning in predicting breast cancer*, A. Fetić, A. Dželihodžić, *Science, Engineering and Technology*, 1,2, 16-23, 2021
2. *New way of thinking/doing cryptocurrencies*, A. Dželihodžić, A. Žunić, E. Žunić Dželihodžić, *FINANCE, INNOVATION AND TECHNOLOGY: NEW MODELS AND STRUCTURES*, Institute of Economics – Skopje, 2021
3. *Credit Scoring Model Implementation in a Microfinance Context*, A Terko, E Žunić, Dž Đonko, A Dželihodžić. 2019 XXVII International Conference on Information, Communication and Automation Technologies (ICAT), 2019
4. *Improved Credit Scoring Model Based on Bagging Neural Network* A Dželihodžić, D Đonko, J Kevrić *International Journal of Information Technology & Decision Making* 17 (06) 1725-1741, 2018
5. *Comparison of Ensemble Classification Techniques and Single Classifiers Performance for Customer Credit Assessment*, A Dželihodžić, D Đonko, *Modeling of Artificial Intelligence*, 140-150, 2016
6. *Scoring Models of Bank Credit Policy Management*, A Hanić, E Žunić, A Dželihodžić *Economic analysis* 46 (1-2), 12-27, 2013
7. *Data Mining Techniques for Credit Risk Assessment Task*, A Dželihodžić, D Đonko, *Recent Advances in Computer Science and Applications*, 6-8, 2013
8. *An Assessment of Knowledge Management Readiness of BiH Companies*, Šabić, Z., Zaimović, T., Turulja, L. & Dželihodžić, A. (2009). *Regional Conference on Business Process and Knowledge Management*, June 9 -10, 2009, Sarajevo

## JEZIČNE VJEŠTINE

**MATERINSKI JEZIK/JEZICI:** bosanski

**DRUGI JEZICI:**

engleski

**Slušanje**  
C2

**Čitanje**  
C2

**Govorna  
produkcija**  
C2

**Govorna  
interakcija**  
C2

**Pisanje**  
C2

## VOZAČKA DOZVOLA

- **Vozačka dozvola:** B
- **Vozačka dozvola:** BE

## KOMUNIKACIJSKE I MEĐULJUDSKE VJEŠTINE

### ● **Komunikacijske i prezentacijske sposobnosti**

Višegodišnje iskustvo u radu sa timovima, klijentima i menadžmentom.

Veliko predavačko iskustvo kroz nastavu i prezentacije na poslu.

## MENTORSTVA

### ● **Mentorstva pri izradi završnih radova**

#### Magistarski radovi

1. "PRIMJENA NOSQL BAZA PODATAKA NA MAŠINSKO UČENJE", kandidatkinja Lejla Džafić, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, datum odbrane: 26.10.2021

#### **Završni radovi I ciklusa**

1. "A practical implementation of machine learning in eCommerce fraud detection", kandidat Dženan Bejdić, Politehnički fakultet Zenica, datum odbrane: 29.9.2021.
2. "A practical implementation of machine learning in predicting breast cancer", kandidatkinja Ajna Fetić, Politehnički fakultet Zenica, datum odbrane: 29.9.2021.