

## Curriculum Vitae

| <b>Lični podaci i radni angažman</b>  |   |
|---|---|
| <b>Ime i prezime</b>  | <b>Đulaga Hadžić</b>  |
| <b>Adresa stanovanja</b>  | Krečanska 15A, Tuzla  |
| <b>Email adresa</b>   | <a href="mailto:djulaga.hadzic@finra.edu.ba">djulaga.hadzic@finra.edu.ba</a>  |
| <b>Zaposlenje</b>   | <p>Pedagoški zavod Tuzlanskog kantona<br/>           Radno mjesto: Stručni savjetnik za informacione sisteme u obrazovanju<br/>           Početak zaposlenja: od 2015.godine<br/>           Ranija zaposlenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministarstvo obrazovanja i nauke Tuzlanskog kantona, radno mjesto Sistem inženjer i Stručni savjetnik za informacione sisteme i baze podataka, od 2001.godine</li> <li>• Ministarstvo za boračka pitanja Tuzlanskog kantona, radno mjesto Stručni saradnika za informatičko-analitičke poslove, od 1999.godine</li> <li>• DD „Konjuh“ Živinice, radno mjesto Programer, od 1997.godine</li> </ul> |
| <b>Školovanje i akademsko usavršavanje</b>  |   |
| <b>Osnovne škola</b>  | OŠ „Dubrave“ Dubrave Donje, općina Živinice   |
| <b>Srednje škola</b>  | Srednje usmjereno obrazovanje „Programer“, današnja Gimnazija „Meša Selimović“ Tuzla  |
| <b>Visoko obrazovanje</b>   | Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu  |
| Napomena: U toku studiranja, zbog rata u BiH, prekinuo studiranje u periodu od 04.04.1992. do 31.03.1996.godine | Zvanje:<br>Diplomirani inženjer elektrotehnike, odsjek Računarstvo i informatika<br>Datum diplomiranja: 26.06.1997.godine<br>Tema diplomskog rada: Osnovni koncepti objektno-orijentisanog programiranja  |
| <b>Postdiplomski studij</b>   | Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli<br>Zvanje: Magistar tehničkih nauka iz oblasti elektrotehnike, odsjek Tehnička informatika, uža naučna oblast Softversko inženjerstvo<br>Datum magistriranja: 29.09.2010.godine<br>Tema magistarskog rada: Softverski inženjering u infomacionim sistemima za podršku u odlučivanju u osnovnom i srednjem obrazovanju  |
| <b>Doktorat</b>   | Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli<br>Zvanje: Doktor tehničkih nauka iz oblasti elektrotehnike,odsjek računarstvo i informatika, uža naučna oblast Softversko inženjerstvo<br>Datum doktoriranja: 19.10.2018.godine<br>Tema doktorske disertacije: Identifikacija višestrukih zapisa u procesu čišćenja podataka za data mining   |
| <b>Izbor u naučno-nastavno zvanje</b>   | Docent za užu naučnu oblast „Softversko inženjerstvo“ na Politehničkom fakultetu Univerziteta u Zenici<br>Datum izbora: 26.12.2019.godine   |

## Mentorstva

Mentorstva za studente na II ciklusu studija – 2

Mentorstva za studente na I ciklusu studija koji su diplomirali - 27

## Angažman na visokoobrazovnim ustanovama

Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici, Katedra za softversko inženjerstvo, Predmeti:

- I ciklus: Web programiranje, Sistemska i mrežna administracija i Razvoj korisničkih sučelja
- II ciklus: Računarstvo u oblaku

Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici, Katedra za matematiku i informatiku, Predmeti:

- I ciklus: Web programiranje

Finra Univerzitet u Tuzli. Katedra za računarstvo i informatiku

- I ciklus: Skriptni programski jezici i Projektiranje informacionih sistema

## Bibliografija

- Đulaga Hadžić, 2010. Simulacija samostalne navigacija mobilnog robota u statičkom i nepoznatom okruženju, 18. Telekomunikacioni Forum TELFOR 2010, [http://2010.telfor.rs/files/radovi/TELFOR2010\\_10\\_14.pdf](http://2010.telfor.rs/files/radovi/TELFOR2010_10_14.pdf)
- Đulaga Hadžić, Nermin Sarajlić, 2011. Implementacija sparsnih matrica upotrebom listi u programskom jeziku C, INFOTEH-JAHORINA Vol. 10, Ref. E-I-15, p. 461-465, March 2011, <https://www.infotech.rs.ba/zbornik/2011/radovi/E-I/E-I-15.pdf>
- Nermin Sarajlić, Đulaga Hadžić, 2011. Skladište podataka i modeli u sistemu za podršku u odlučivanju u obrazovanju, MIPRO 2011 – 34. Međunarodni skup MIPRO <http://www.mipro.hr/MIPRO2011.miproBIS/ELink.aspx>
- Jasmin Malkić, Nermin Sarajlić, Đulaga Hadžić, 2012., Outliers influence to the point distance distribution normality within the data clusters, 20th Telecommunications Forum (TELFOR 2012), IEEE Conference Publications, pp: 1653 - 1656, DOI: 10.1109/TELFOR.2012.6419542 (<https://doi.org/10.1109/TELFOR.2012.6419542>).
- Jasmin Malkić, Nermin Sarajlić, Đulaga Hadžić, 2015., Kriteriji kvalitete klastera i dokaz konvergencije algoritma k-means, CIGRE Monte Negro- IV savjetovanje (11.05. – 14.05. 2015)<http://www.cigre.me/userfiles/IV%20spisak%20radova%20po%20studijskim%20komitetima.pdf>
- Đulaga Hadžić, Nermin Sarajlić, Jasmin Malkić, 2015., Usporedba metoda particiranja za identifikaciju dvostrukih zapisa u bazama podataka, BH elektrotehnika, 9, pp. 26-35. (<http://bhkcigre.ba/bhs/Izdanja-ba/casopis-elektrotehnika/broj-9>).
- Đulaga Hadžić, Nermin Sarajlić, Jasmin Malkić, 2016., Different similarity measures to identify duplicate records in relational databases, 24th Telecommunications Forum (TELFOR 2016), IEEE Conference Publications, pp. 1 – 4 DOI: 10.1109/TELFOR.2016.7818899 (<https://doi.org/10.1109/TELFOR.2016.7818899>).
- Hadzic, D., Sarajlic, N. Methodology for fuzzy duplicate record identification based on the semantic-syntactic information of similarity. Journal of King Saud University – Computer and Information Sciences (2018), <https://doi.org/10.1016/j.jksuci.2018.05.001>
- Enes Saletović; Elmir Babović; Đulaga Hadžić; Maintaining a stable point-to-point remote control link based on transceivers nRF24L01+ PA/LNA in presence of interferences, 22nd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), 2023.

- Đulaga Hadžić, Enes Saletović, Zinaid Kapić; Software system for automatic reading, storing, and evaluating scanned paper evaluation sheets for questions with the choice of one correct answer from several offered, 14th International Conference on Development and Modernization of Manufacturing (RIM 2023)
- Đulaga Hadžić, Enes Saletović, Nevzudin Buzadžija and Elmir Babović; Managing servlet variables in java web applications built without and with the spring framework, 14th International Conference on Development and Modernization of Manufacturing (RIM 2023)
- Enes Saletović, Elmir Babović, Đulaga Hadžić and Nevzudin Buzadžija; A method for maintaining a stable ISM band point-to-point wireless communication link in the presence of interference, 14th International Conference on Development and Modernization of Manufacturing (RIM 2023)
- Enes Saletović, Nevzudin Buzadžija, Đulaga Hadžić (2023), "Long-range remote control based on LoRa transceivers", B&H Electrical Engineering, Volume 17, Issue 2, 2023:42-48, ISSN:2566-3143, ISSN:2566-3151, DOI: 10.2478/bhee-2023-0011.

#### **Knjige, skripte**

- Univerzitetski udžbenik: Sistemska i mrežna administracija, E.Saletović, Đ.Hadžić i N.Buzadžija, Politehnički fakultet Univeziteta u Zenici, 2023.
- Skripta iz predmeta Web programiranje, Politehnički fakultet Univeziteta u Zenici, 2023, Đulaga Hadžić
- Skripta iz predmeta Razvoj korisničkih sučelja, Politehnički fakultet Univeziteta u Zenici, 2023, Đulaga Hadžić

#### **Objavljene originalne metode**

- Đulaga Hadžić and Nermin Sarajlic, „Methodology for fuzzy duplicate record identification based on the semantic-syntactic information of similarity“. Journal of King Saud University – Computer and Information Sciences (2018), <https://doi.org/10.1016/j.jksuci.2018.05.001>
- Enes Saletović, Elmir Babović, Đulaga Hadžić and Nevzudin Buzadžija (2023), „A method for maintaining a stable ism band point-to-point wireless communication link in the presence of interference“, RIM 2023 Conference proceedings with abstracts (ISSN: 2566-3257), Series: Materials Science and Engineering.

#### **Projekti i razvijena softverska rješenja**

- Učešće u projektu razvoja i implementacije jedinstvenog informacionog sistema za braniteljsku populaciju u Federaciji Bosne i Hercegovine
- Učešće u projektu razvoju i implementacije jedinstvenog informacionog sistema za upravljanje u obrazovanju (EMIS) na nivou Bosne i Hercegovine

Samostalno razvio i implementira sljedeća softverska rješenja:

- CMS sistem za ažuriranje sadržaja web stranica
- Online sistem za Eksternu maturu u osnovnim školama
- Online sistem za Eksternu maturu u općim gimnazijama
- Online sistem za Eksterno testiranje u srednjim tehničkim školama
- Desktop aplikacija za automatsko skeniranje i ocjenjivanje rezultata testiranja učenika
- Sistem za evidentiranje, praćenje i analizu polaganja stručnih ispita i stručnog usavršavanja zaposlenika u predškolskim ustanovama, osnovnim i srednjim školama
- Sistem za planiranje finansijskih sredstava za rad osnovnih i srednjih škola Tuzlanskog kantona
- Sistem za evidentiranje, praćenje i analizu provedenih doping kontrola u Agenciji za antidoping kontrolu BIH
- Jedinstveni Obrazovno-Pedagoški Informacioni Sistem (OPIS) za sve predškolske ustanove, osnovne i srednje škole i ustanove za obrazovanje odraslih u Tuzlanskom kantonu