


Biografija sa bibliografijom, naučno-istraživačkim radom, radom u nastavi i drugo

Lične informacije		
Ime i prezime	Đulaga Hadžić	
Adresa stanovanja	Krečanska 15A, Tuzla	
Email adresa	djulaga.hadzic@unze.ba	
ID	Scopus Author ID: 55602428000, ORCID ID: 0000-0002-6684-1879	
Citati	Google Sholar: 22, ResearchGate: 15, Scopus: 6	
Radni angažman		
Trenutno zaposlenje	Pedagoški zavod Tuzlanskog kantona Radno mjesto: Stručni savj etnik za informacione sisteme u obrazovanju Početak zaposlenja: od 2015.godine	
Ranija zaposlenja	<ul style="list-style-type: none">• Ministarstvo obrazovanja i nauke Tuzlanskog kantona, radna mjesta Sistem inženjer i Stručni savjetnik za informacione sisteme i baze podataka, od 2001.godine• Ministarstvo za boračka pitanja Tuzlanskog kantona, radno mjesto Stručni saradnika za informatičko-analitičke poslove, od 1999.godine• DD „Konjuh“ Živinice, radno mjesto Programer, od 1997.godine	
Školovanje i akademsko usavršavanje		
Osnovne škola	OŠ „Dubrave“ Dubrave Donje, Živinice	
Srednje škola	Srednje usmjereno-informatičko obrazovanje, današnja Gimnazija „Meša Selimović“ Tuzla, Zvanje: Programer	
Visoko obrazovanje Napomena: U toku studiranja, zbog rata u BiH, prekinuo studiranje u periodu od 04.04.1992. do 31.03.1996.godine	Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu Zvanje: Diplomirani inženjer elektrotehnike, odsjek računarstvo i informatika Datum diplomiranja: 26.06.1997.godine Tema diplomskog rada: Osnovni koncepti objektno-orjentisanog programiranja	
Postdiplomski studij	Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli Zvanje: Magistar tehničkih nauka iz oblasti elektrotehnike, odsjek Tehnička informatika, uža naučna oblast Softversko inženjerstvo Datum magistriranja: 29.09.2010.godine Tema magistarskog rada: Softverski inženjering u informacionim sistemima za podršku u odlučivanju u osnovnom i srednjem obrazovanju	
Doktorat	Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli Zvanje: Doktor tehničkih nauka iz oblasti elektrotehnike, odsjek računarstvo i informatika, uža naučna oblast Softversko inženjerstvo Datum doktoriranja: 19.10.2018.godine Tema doktorske disertacije: Identifikacija višestrukih zapisa u procesu čišćenja podataka za data mining	
Izbori u naučno-nastavna zvanja	<ul style="list-style-type: none">• Vanredni profesor za užu naučnu oblast „Softversko inženjerstvo“ na Politehničkom fakultetu Univerziteta u Zenici, Datum izbora: 27.12.2024.godine• Docent za užu naučnu oblast „Softversko inženjerstvo“ na Politehničkom fakultetu Univerziteta u Zenici, Datum izbora: 26.12.2019.godine	

Angažman u nastavi

Politehnički fakultet Univerziteta u Zenici, Katedra za softversko inženjerstvo:

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

Univerzitet FINRA u Tuzli. Fakultet tehničkih nauka, Katedra za računarstvo i informatiku

- I ciklus: Skriptni programski jezici i Projektovanje informacionih sistema

Mentorstva za studente na I i II ciklusu studija na Politehničkom fakultetu Univerziteta u Zenici

- Mentorstva za studente na II ciklusu studija - 3 (1 završen)
- Mentorstva za studente na I ciklusu studija koji su diplomirali – 33 završenih

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
- **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/lzdanja-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>).
- **Hadžić, 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. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10094147>
- **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), <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1298/1/012020/pdf>
- **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), <https://rim.tfb.ba/common/RIM2023v2.pdf>
- 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), <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1298/1/012021/pdf>

- Enes Saletović, Nevzudin Buzadžija, **Đulaga Hadžić**; 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. <https://sciendo.com/article/10.2478/bhee-2023-0011>
- Vedrana Nerić, Nermin Sarajlić, **Đulaga Hadžić**; Optimization of Management and Processing of Big Data on a Platform for Distributed Data Storage, ELEKTROTEHNIŠKI VESTNIK Volume 91(5), Letnik 91(2024), številka 5, <https://ev.fe.uni-lj.si/5-2024>

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, 2022, **Đulaga Hadžić**
- Skripta iz predmeta Razvoj korisničkih sučelja, Politehnički fakultet Univeziteta u Zenici, 2023, **Đulaga Hadžić**

Recenzije

- Recenziranje Univerzitetskog udžbenika Razvoj softvera Java programskim jezikom: dizajn, implementacija, testiranje, autora: dr. sc. Esada Kadušića, docent; dr. sc. Nermina Sarajlića, redovni profesor; profesora matematike i informatike Narcise Hadžajlić, asistent, 2022.godina
- Recenziranje naučno-stručnih radova na konferencijama RIM 2021 i RIM 2023, BHAAS 2023, časopisu BH Elektrotehnika i drugi.

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. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1298/1/012021/pdf>

Projekti

- Učešće u projektu razvoja i implementacije Obrazovno-Pedagoškog Informacionog Sistema (OPIS) u predškolskim ustanovama, osnovnim i srednjim školama u Tuzlanskom kantonu (Pedagoški zavod Tuzlanskog kantona), 2020- 2022.
- Učešće u Projektu razvoja i implementacije ISKOOM informacionog sistema za obrazovanje odraslih , 2022-2024 (DVV Internationale)
- Učešće u Timu za izradu projektnog zadatka za projektovanje Računarsko-informacionog centra Tuzlanskog kantona u Kampusu Univerziteta u Tuzli, 2024.

Samostalno razvijena softverska rješenja

- CMS sistem za izgradnju i ažuriranje sadržaja web stranica
- Sistem zasnovan na web tehnologijama za potrebe predškolskih ustanova, osnovnih i srednjih škola, Pedagoškog zavoda TK i Ministarstva obrazovanja i nauke TK (OPIS informacioni sistem).
- Desktop aplikacija za automatsko skeniranje i ocjenjivanje rezultata testiranja učenika u okviru polaganje eksternih matura za osnovne i srednje škole.
- Sistem za evidentiranje, praćenje i analizu polaganja stručnih ispita i stručnog usavršavanja zaposlenika u predškolskim ustanovama, osnovnim i srednjim školama i ustanovama za obrazovanje odraslih
- Sistem za planiranje finansijskih sredstava na osnovu pedagoških standarda za rad osnovnih i srednjih škola Tuzlanskog kantona
- Sistem za evidentiranje, praćenje i analizu provedenih doping kontrola u Agenciji za antidoping kontrolu Bosne i Hercegovine.

dr.sc. Đulaga Hadžić, vanredni profesor