

## LIČNE INFORMACIJE



## Nevzudin Buzadžija

 Bosanska 105, 72270 Travnik, Bosna i Hercegovina

 +387 32 449 120

 [nevzudin.buzadjija@unze.ba](mailto:nevzudin.buzadjija@unze.ba)

 <https://ptf.unze.ba>

Pol M | Datum rođenja 24/01/1970 | Državljanstvo Bosna i Hercegovina

## ZAPOSLENJE

Datum (od - do)	1.9.2021 – danas
Ime i adresa poslodavca	<b>Univerzitet u Zenici, Politehnički fakultet</b> Fakultetska 1, 72000 Zenica, Bosna i Hercegovina, <a href="http://www.ptf.unze.ba">http://www.ptf.unze.ba</a>
Pozicija	Vanredni profesor Prodekan za nastavu i studentska pitanja (od 14.09.2021) Šef odsjeka za softversko inženjerstvo (od 7.09.2021)
Zaduženja i odgovornosti	Predavanja na predmetima: Metodika nastave informatike I i II, Baze podataka I i II, Računarske arhitekture, Računarske mreže, Napredne tehnike programiranja, Inteligentni sistemi, Multimedijalni sistemi, Informatika i računarstvo, Metodologija naučno istraživačkog rada
Datum (od - do)	5.10.2013 – 31.8.2021
Ime i adresa poslodavca	Mješovita srednja tehnička škola Travnik
Pozicija	Direktor
Zaduženja i odgovornosti	Rukovođenje i upravljanje srednjom školom
Datum (od - do)	1.9.1997 – 4.10.2013
Ime i adresa poslodavca	Mješovita srednja tehnička škola Travnik
Pozicija	Profesor
Zaduženja i odgovornosti	Profesor informatičke grupe predmeta
Datum (od - do)	28.04.1997 – 31.8.1997
Ime i adresa poslodavca	BNT – Tvornica mašina i hidraulike d.d. Novi Travnik
Pozicija	Diplomirani inženjer
Zaduženja i odgovornosti	- Programer na CNC mašinama
Datum (od - do)	01.09.1996 – 28.4.1997
Ime i adresa poslodavca	OŠ Mehurići
Pozicija	Nastavnik
Zaduženja i odgovornosti	- Nastavnik informatike - Nastavnik fizike - Nastavnik tehničkog odgoja

## OBRAZOVANJE

Datum (od - do)	2010 – 2013
Kvalifikacija	Doktor informatičkih nauka
Oblast/Usmjerenje	Informacione tehnologije
Naziv i vrsta ustanove	Fakultet informacijskih tehnologija Mostar
Datum (od - do)	2005- 2008
Kvalifikacija	Magistar informatičkih nauka

Oblast/Usmjerenje Informacione tehnologije  
Naziv i vrsta ustanove Fakultet informacijskih tehnologija Mostar

Datum (od - do) 2002 - 2004

Oblast/Usmjerenje Računarstvo  
Naziv i vrsta ustanove Fakultet elektrotehnike i računarstva, SZ

Datum (od - do) 1991 – 1996

Kvalifikacija Diplomirani inženjer mašinstva

Oblast/Usmjerenje Univerzitet u Sarajevu  
Naziv i vrsta ustanove

#### IZBORI U AKADEMSKA ZVANJA

---

Datum 12/2019 – danas

Izbor Vanredni profesor za oblast Računarske nauke  
Filozofski fakultet, Univerzitet u Zenici

Datum 11/2020 – danas

Izbor Docent za oblast Softversko inženjerstvo  
Politehnički fakultet, Univerzitet u Zenici

Datum 2/2015 – 12/2020

Izbor Docent za oblast Računarske nauke  
Filozofski fakultet, Univerzitet u Zenici

Datum 2/2011 – 9/2012

Izbor Viši asistent za naučnu oblast Informacioni sistemi i programiranje  
Sveučilište/Univerzitet „Vitez“ Travnik

Datum 10/2005 – 10/2010

Izbor Asistent na predmetima: Poslovna informatika I, Poslovna informatika II, Menadžment  
informatičkih sistema  
Ekonomski fakultet, Univerzitet u Tuzli

#### SEMINARI I KURSEVI

---

2021

Professional development online training program, Basics of International  
Large-Scale Assessments - MODULE 1, SPSS

2010

Education for Peace Institute of the Balkans

2009

ECDL Certificate – BA0003957

2009

Polaže pedagošku grupu predmeta  
Filozofskom fakultetu u Sarajevu

2008

ECDL Test lider – ID0505567

2004

Microsoftof certifikat MCAD

## VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Maternji jezik Bosanski jezik

	RAZUMJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorno sporazumijevanje	Govorno izražavanje	
Engleski jezik	B2	B2	B1	A2	B1

### Tehničke vještine i kompetencije

▪ PLC, Arduino, CNC programiranje, alarmi i video nadzor

### Informatičke vještine i kompetencije

▪ Microsoft Office, CorelDraw, Adobe Photoshop, SPSS, Matlab, Visual Studio, c++, Java, JavaScript, PHP, HTML, CSS, MySQL, Schneider Electric Software, LogiSim, UML, Expert Choice, AHP, Fuzzy logika

### Vozačka dozvola

▪ B

## OSTALE INFORMACIJE

### Područja interesovanja

Fuzzy logika, AHP, c++, optimizacija koda, PHP, MySQL, metodika nastave informatike

### Članstvo u profesionalnim organizacijama

- član International Association of Computer Science and Information Technology (IACSIT), Member NO.: 80346418
- Review Committee EJEL - The Electronic Journal of e-Learning provides perspectives on topics relevant to the study, implementation and management of e-Learning initiatives
- Član Udruženja Olimpijade informatičara BiH
- Član Asocijacije informatičara BiH

### Priznanja i nagrade

- Save the Children | ENABLE-BiH Project Coordinator - 2017
- Za učešćena VI festival rada srednjih tehničkih i stručnih škola – 2014
- Diploma nastavniku za učešće na 11. Državnom takmičenju mladih informatičara - 2008
- Učestvuje na Državnom takmičenju Jugoslavije iz Matematike (SŠ) – 1987
- Učestvuje na Republičkom takmičenju iz Matematike (OŠ) – 1985

### KNJIGE

- Buzadžija N: E-learning u nastavi informatike sa metodičkim principima, stručna monografija, Univerzitet u Zenici, Filozofski fakultet, ISBN - 978-9926-452-16-2, 2019
- C++ sa zbirkom riješenih zadataka, skripta, Travnik, 2009.
- Zbirka riješenih zadataka iz Visual Basica, skripta, Travnik, 2008.
- Praktikum za korštenje Office paketa, Travnik, finansiro OHR, 2001.

### Projekti

- Razvoju standarda učeničkih postignuća za informatiku, Agencija za predškolsko, osnovno i srednje obrazovanja, 2021
- Koordinacija procesa evropskih integracija u BiH, član za informatizaciju društva, 2021
- Uvođenje EMIS u OŠ i SŠ u saradnji sa UTIC-om, Ministarstvo obrazovanja, nauke, mladih, kulture i Sporta SBK, 2021

- Razvoj dinamičke e-platfome i istraživanje fuzzy logikom uticaja iste na upotrebljiva znanja kod studenata, dr. sc. Naida Bikić, dr. sc. Nevzudin Buzadija, dr. sc. Dževad Burgić, FF\_IN\_IR\_07/18, 2018-2019
- Opremanje CNC laboratorije, Finansira Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, 2017
- Izrada Nastavnog plana i programa iz Informatike za devetogodišnje školovanje VI I VII razreda, Finansiralo Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta SBK-a, 2013
- Autor aplikacija: materijalno knjigovodstvo, osnovna sredstva, program za regulaciju sušenja drveta, POS kasa, protokol, Program za ispis svjedodžbi
- Razvoj programske platforme za e-learning i distanc learning
- Razvoj web platforme msts-travnik.net, iu-travnik.com

Članci u indeksiranim časopisima,  
zbornicima i na konferencijama

Naziv rada Institucija na kojoj je rad izrađen	<b>N. Buzadija</b> (2021). Ograničenja online nastave usljed nedostatka IT kompetencija 12. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "Quality 2021", 309-318
Naziv rada Institucija na kojoj je rad izrađen	<b>N. Buzadija</b> (2020). Optimizacija koda u funkciji razvoja programerskih vještina kod studenata Osmi naučno-stručni skup Filozofskog fakulteta Univerziteta u Zenici
Naziv rada Institucija na kojoj je rad izrađen	<b>N. Buzadija</b> , N. Bikić (2019). Online aplikacija za evidentiranje incidenata uposlenih 11. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "Quality 2019", Neum, B&H
Naziv rada Institucija na kojoj je rad izrađen	N. Bikić, A. Hrnjičić, <b>N. Buzadija</b> (2019). Efekti online digitalnog multimedijalnog sadržaja na učenička postignuća iz oblasti kvadratna funkcija i njen grafik, Educa-Časopis za obrazovanje, nauku i kulturu, ISSN: 2303-7342, Godina XII, 2019
Naziv rada Institucija na kojoj je rad izrađen	S. Lemeš, S. Jašarević, <b>N. Buzadija</b> (2019). Primjenjivost blockchain tehnologije na sisteme upravljanja kvalitetom, 2019/6/14 11. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "Quality 2019", 13-19, Neum, B&H
Naziv rada Institucija na kojoj je rad izrađen	M. Delić, <b>N. Buzadija</b> , E. Zekotić (2018). Standardi u funkciji kvaliteta e-learninga XVIII Međunarodnoj konferenciji, Internacionalni univerzitet Travnik, Vlašić 14.-15.12.2018.
Naziv rada Institucija na kojoj je rad izrađen	E. Tabak, <b>N. Buzadija</b> (2018): Vještačka inteligencija u funkciji prepoznavanja objekata i znakova, UDK 004.8, pp. 255-270, Izvorni naučni rad Zbornik radova XIV (2018), Filozofskog fakulteta u Zenici, ISSN 2637-2088
Naziv rada Institucija na kojoj je rad izrađen	S. Lemeš, <b>N. Buzadija</b> (2018): <i>Standardni modeli održavanja softvera</i> , O18-030 UNIVERZITET U ZENICI MA[INSKI FAKULTET U ZENICI; 5. Konferencija „ODRŽAVANJE 2018“ Zenica, B&H, ISSN 1986-583X, 10. - 12 Maj 2018.
Naziv rada	<b>N. Buzadija</b> (2018): <i>Kvalitet blended learning-a je povezan sa stavovima učenika prema LMS-u</i> , UDK 371.3::004]:005.6, UDK 005.6:[371.3::004; str.276-285

Institucija na kojoj je rad izrađen	Filozofski fakultet, Univerzitet u Zenici, 7.međunarodni naučna – stručni skup, Obrazovanje, jezik, kultura: tendencije i izazovi, ISSN 2566-4387
Naziv rada	<b>N. Buzadija</b> , N., L. Omerašević (2017): <i>AHA! – aplikacija za učenje</i> ; UDK 371.3:51]:004.4 UDK 004.4:[371.3:51; str.411-425
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova XIV (2016/17), Filozofskog fakulteta u Zenici, ISSN 2303-5943
Naziv rada	<b>F. Buzadija, N. Buzadija</b> (2017): <i>Opterećenost učenika nastavnim sadržajima u devetogodišnjim školskim programima primarnog obrazovanja</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	Život i škola, ISSN 0044-4855, UDK 37
Naziv rada	<b>N. Buzadija</b> , E. Tabak, F. Buzadija (2017).: <i>The Form of Introducing the Blended Learning Using the A'WOT Method</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	JECET; December 2016 - February 2017; Sec. B; Vol.6. No.1, 027-037. E-ISSN: 2278–179X
Naziv rada	<b>N. Buzadija</b> (2017): <i>Preduslovi kvalitetnog korištenja IKT-a u nastavi sa demonstracijom dobre prakse primjene namjenskih softvera</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	Stručnom usavršavanju nastavnika i profesora informatike sa područja SBK-a, januar 2017.
Naziv rada	A. Kozar, M. Delić, <b>N. Buzadija</b> (2017): <i>Mogućnost primjene holograma u brzom razvoju prototipova</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	XIII Međunarodno savjetovanje "Inovativne tehnologije u funkciji rješavanja saobraćajnih i ekoloških problema zemalja u tranziciji", januar 2017, od 57 do 58 str., ISSN broj: 2490-2268
Naziv rada	D. Tiro, <b>N. Buzadija</b> , A. Poturovic (2015): <i>The Possibility of the Hologram Pyramid Applying in the Rapid Prototyping</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	2014 International Conference on Web and Open Access to Learning, ICWOAL'14, November 25th -27th, 2014, Dubai, United Arab Emirates, paper accepted
Naziv rada	<b>N. Buzadija</b> , D. Tiro (2014): <i>Influence of exercises on the final result in the blended learning environment</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	Fourth International Conference on e-Learning "Best Practices in Management, Design and Development of e-Courses: Standards of Excellence and Creativity" (ECONF 2013), Manama, Bahrain, publishing IEEE Xplore 2014
Naziv rada	<b>N. Buzadija</b> , D. Tiro (2013): <i>Influence of exercises on the final result in the blended learning environment</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	7-9 May 2013, pp. 456–461, Manama, Bahrein, DOI:10.1109/ECONF.2013.23, Publisher:IEEE
Naziv rada	<b>N. Buzadija</b> ,_ D. Tiro (2013): <i>Methodology for better online learning efficiency in blended learning system by means of mamdani fuzzy logic</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	Journal of Automation and Control Engineering, Vol. 1, No. 4, pp. 321-325, Dec., 2013. doi: 10.12720/joace.1.4.321-325
Naziv rada	<b>N. Buzadija</b> , D. Tiro (2013): <i>Methodology for better online learning efficiency in blended learning system by means of mamdani fuzzy logic</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	The 2013 International Conference on Information Applied Electronics (ICIAE 2013), Colombo, Sri Lanka

Naziv rada	<b>N. Buzadžija</b> , D. Tiro (2012): <i>An approach in studying the efficiency of blended learning system</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-91-9, ISSN 2304-1382, pp 0233 - 0236, Editor B[ranko] Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2012
Naziv rada	<b>N. Buzadžija</b> (2012): <i>Influence of exercises on the final result in the e-learning environment</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	Original research paper, UDK: 371.6:004]:373.5](497.6), ISSN:1846-1484, Metodičkiobzori, Vol.7 (2012)2 No.15 Lipanj 2012., Pula
Naziv rada	<b>N. Buzadžija</b> (2011): <i>The way of students' efficiency improvement in knowledge acquisition and transfer knowledge model in clarolina CMS</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	JITA - Journal of Information Technology and Applications, ISSN 2232-9625, UDC 37.018.43:004.651, vol 1, number 2, december 2011, pp 77-148, Banja Luka
Naziv rada	<b>N. Buzadžija</b> (2011): <i>Influence of exersises on final result in e-learning environment</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	Međunarodni znanstveni i stručni skup, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, april 2011.
Naziv rada	<b>N. Buzadžija</b> (2010): <i>Efekti primjene system e-learning u nastavi informatike u srednjim školama</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	International scientific and expert conference teacher education for the future, Zenica, 22. i 23. 04. 2010. godine
Naziv rada	<b>N. Buzadžija</b> (2010): <i>Uticaj vježbi na konačan rezultat u okruženju e-learninga</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	II međunarodni naučno-stručni skup, Zbornik radova, ISBN 978-99955-49-48-0, ITEO, Banja Luka,
Naziv rada	<b>N. Buzadžija</b> (2009): <i>Istraživanje efikasnosti primjene blended learning sustava u nastavi informatike u srednjem obrazovanju</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	Život i škola, br. 22 (2/2009.), god. 55., str. od 50. do 61., ISSN:0584-9063 e-ISSN:1874-0459, registriraju u: The articles appearing in this Journal are abstracted and indexed in: MLA INTERNATIONAL BIBLIOGRAPHY, New York, USA i EBSCO Publishing, Editoral Department, Massachusetts, USA
Naziv rada	<b>N. Buzadžija</b> (2009): <i>Istraživanje efikasnosti primjene blended learning sistema u nastavi informatike u visokoškolskom obrazovanju</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	Internacionalna konferencija na temu: "Kako upravljati u vrijeme krize.", Tuzla, 3. – 5. decembar 2009.
Naziv rada	<b>N. Buzadžija</b> (2009): <i>Spremnost učenika da prihvate e-learnig i uticaj istog na motivaciju</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	I međunarodni naučno-stručni skup, Zbornik radova, ISBN 978-99955-49-14-5, ITEO, Banja Luka
Naziv rada	<b>N. Buzadžija</b> (2009): <i>Efikasnost data mining korištenjem SAS aplikacije u medicinskom istraživanju</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	Medicus, pp.34-62, ISSN:1330-013X
Naziv rada	<b>N. Buzadžija</b> (2009): <i>Influence of it investment on firms' productivity in conditions of bih transition to EU</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	Ekonomska revija, ISSN 1512-8962, Vol VII, Issue 2, Tuzla

Naziv rada	<b>N. Buzadija</b> (2007): Uticaj starosne dobi na količinu uzetih lijekova kod srčanih bolesnika
Institucija na kojoj je rad izrađen	Kongres kardiohirurga, Mostar

**RECENZIJE:**

- Knjiga „Osnove informacijske sigurnosti“, autor: Džemala Kulašina i ostali, 2016., univerzitetska knjiga, ISBN 978-9958-640-59-9
- Knjiga „Računarski sistemi“, autor: Muharem Kozić i ostali, 2017, univerzitetska knjiga
- Udžbenick „Informatika“ za VII razred devetogodišnjeg obrazovanja, 2010., Federalno ministarstvo obrazovanja, 5 knjiga

**MENTORSTVA – MAGISTARSKI I  
DOKTORSKI RADOVI**

- Vedad Varupa (2020): Algoritmi u modularnoj aritmetici s primjenama u kriptografiji sa javnim ključem, Filozofski fakultet u Zenici, komentor
- Haris Hodžić (2020): Internet kao primarno sredstvo oglašavanja, Fakultet politehničkih nauka, Internacionalni fakultet Travnik
- Fatima Kadrić (2017): Upotreba softvera za povećanje motivacije u rješavanju matematskih zadataka od strane učenika, Univerzitet u Travniku

**MENTORSTVA – DIPLOMSKI I  
ZAVRŠNI RADOVI**

- Amer Musić (2021): Razvoj webshop aplikacije upotrebom React.js i Node.js, Softversko inženjerstvo, Politehnički fakultet u Zenici
- Armin Beriša (2021): Pristupi razvoja baze podataka i migracija na web server, Matematika i informatika, Filozofski fakultet u Zenici
- Amar Čatović (2021): Razvoj mikroservisa u .NET 6 uz korištenje RabbitMQ posrednika, Softversko inženjerstvo, Politehnički fakultet u Zenici
- Ajdin Škulj (2020): PHP u kreiranju aplikacije za ažuriranje obaveza nastavnika, Matematika i informatika, Filozofski fakultet u Zenici
- Amina Koluh (2020): PHP u kreiranju aplikacije za ažuriranje obaveza učenika, Matematika i informatika, Filozofski fakultet u Zenici
- Muhamed Čolaković (2019): Platforma SharePoint sa primjenom u edukaciji, Matematika i informatika, Filozofski fakultet u Zenici

**ČLANSTVO U KOMISIJAMA ZA  
MAGISTARSKO I DOKTORSKO RADOVE**

- Edin Tabak (2017): Prepoznavanje automobilskih registarskih tablica u oblasti vještačke inteligencije, Filozofski fakultet u Zenici, magistarski rad
- Anela Muran (2016): Modeli softverskog inženjerstva, Filozofski fakultet u Zenici, magistarski rad