

## Akademski curriculum vitae

Slika....

Maj 2022.

### Personalne informacije

Ime I prezime	<b>DŽEVAD BURGIC</b>
Adrese	Ul. Prijeka br.2/29 Lukavac, BiH
Telefoni	035-553-395
Fax	
E-mail/Web	burgic_dz@yahoo.com
Državljanstvo	BiH
Datum rođenja	05.11.1958.

### Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

**Nastavnik  
Redovni profesor**

#### Radno iskustvo

Datumi	25.02.2020.
Pozicija/ zanimanje/ zvanje	Redovni profesor, uža naučna oblast Metodika nastave matematike
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Izvođenje nastave
Naziv poslodavca	JU Univerzitet u Zenici, Filozofski fakultet u Zenici, BiH.
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija studenata
Datumi	25.02.2015.
Pozicija/ zanimanje/ zvanje	Vanredni profesor za predmete: Analiza 1, Analiza 2 i Analiza 3
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Izvođenje nastave
Naziv poslodavca	JU Univerzitet u Zenici, Filozofski fakultet u Zenici, BiH.
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija nastavnika i profesora
Datumi	01.10.2014.
Pozicija/ zanimanje/ zvanje	Vanredni profesor, uža naučna oblast Metodika nastave matematike
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Izvođenje nastave
Naziv poslodavca	JU Univerzitet u Zenici, Filozofski fakultet u Zenici, BiH.
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija nastavnika i profesora
Datumi	06.01.2010.
Pozicija/ zanimanje/ zvanje	Docent za za predmete: Analiza 1, Analiza 2 i Analiza 3
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Izvođenje nastave
Naziv poslodavca	JU Univerzitet u Zenici, Filozofski fakultet u Zenici, BiH.
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija nastavnika i profesora
Datumi	20.05.2009.
Pozicija/ zanimanje/ zvanje	Docent, uža naučna oblast Metodika nastave matematike

Osnovne odgovornosti i dužnosti	Izvođenje nastave
Naziv poslodavca	JU Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet u Tuzli, BiH.
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Edukacija nastavnika i profesora
Datumi	22.06.2005.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Viši asistent
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Izvođenje vježbi
Naziv poslodavca	JU Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet u Tuzli, BiH
Datumi	01.09.2001. do 22.06.2005
Pozicija / zanimanje / zvanje	Asistent
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Izvođenje vježbi
Naziv poslodavca	JU Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet u Tuzli, BiH
Datumi	01.01.1996-01.09.2001.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Asistent
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Izvođenje vježbi
Naziv poslodavca	JU Univerzitet u Tuzli, Fakultet elektrotehnike i mašinstva u Tuzli, BiH
Datumi	01.09.1981 do 31.12.1995 i od 01.01.2004. do 31.01.2010.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Profesor matematike
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Matematika
Naziv poslodavca	JU Mješovita srednja ekonomsko-hemijska škola
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Obrazovanje – srednja škola

<b>Edukacija i usavršavanje</b>	
Datumi	06.07.1981. godina
Stečena kvalifikacija	Visoka stručna sprema
Oblast nauke i struke, stečena zvanja	Matematika i fizika, Profesor matematike i fizike
Ime i vrsta organizacije	Sveučilište u Rijeci, Pedagoški fakultet
Datumi	22. avgust. 2004. godina
Stečena kvalifikacija	Magistar matematičkih nauka
Oblast nauke i struke, stečena zvanja	Matematika
Ime i vrsta organizacije	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu
Datumi	26.12.2008. godina
Stečena kvalifikacija	Doktor prirodnih nauka iz područja matematike
Oblast nauke i struke, stečena zvanja	Matematika
Ime i vrsta organizacije	Prirodno-matematički fakultet, Univerziteta u Tuzli

### **Naučni i stručni radovi u okviru formalne edukacije**

Naziv rada	1. H. Milošević, D. Dolićanin, S. Rešić and <b>Dž. Burgić</b> , " <i>The Mathematical model about the use the Plasma technology for the spraying and conveying of the Converter steel walls</i> ", (Matematički model o primjeni plazmene tehnologije za torketiranje zidova čeličnih konvektora)
Institucija na kojoj je rad izrađen	TMT, Loriet de Mar Barcelona, Spain 2003. godine
Naziv rada	2. <b>Dž. Burgić</b> : „Numeričke metode i analiza rješenja nelinearnih diferencijalnih jednačina", ( <i>Numerical methods and the analysis of characteristics of solution nonlinear differential equations</i> )

Institucija na kojoj je rad izrađen	Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu, 2004. godine - Magistarski rad.
Naziv rada	<b>3. Dž. Burgić</b> , S.Kalabušić and M.R.S.Kulenović, " <i>Global bifurcation for second order monotone difference equations</i> ", (Globalne bifurkacije monotonih diferentnih jednačbi drugog reda)
Institucija na kojoj je rad izrađen	<i>European Conference on Iteracion Theory, ECIT 2006</i> , Gargnano, September 10-16, Italy.
Naziv rada	<b>4. Dž. Burgić</b> , S.Kalabušić and M.R.S.Kulenović, " <i>Non-hyperbolic Dynamics of Monotone Discrete Dynamical Systems</i> ", (Nehiperbolička dinamika monotonih diskretnih dinamičkih sistema)
Institucija na kojoj je rad izrađen	<i>Progress on Difference Equation 2007</i> , Lauten/Salzach, Germany, March 31.-April 5
Naziv rada	<b>5. Dž. Burgić</b> , S.Kalabušić and M.R.S.Kulenović, " <i>Non-hyperbolic Dynamics for Competitive Systems in the Plane</i> ", (Nehiperbolička dinamika kompetitivnih sistema u ravni)
Institucija na kojoj je rad izrađen	<i>AMS Annual Meeting, San Diego, 2008. godine, California, USA. January 6-9.</i>
Naziv rada	<b>6. Dž. Burgić</b> , S. Kalabušić and M. R. S. Kulenović, " <i>Period-Two Trichotomies of a Difference Equation of Order Higher than Two</i> ", (Trihotomije perioda dva diferentnih jednačbi reda višeg od dva)
Institucija na kojoj je rad izrađen	<i>Sarajevo Journal of Mathematics</i> , 4(16), No.1,2008. godine, pp. 73-90. Sarajevo, BiH.
Naziv rada	<b>7. Dž. Burgić</b> , M. R. S. Kulenović and M. Nurkanović, " <i>Global Dynamics of a Rational System of Difference Equations in the Plane</i> ", (Globalna dinamika racionalnog sistema diferentnih jednačbi u ravni)
Institucija na kojoj je rad izrađen	<i>Communications on Applied Nonlinear Analysis</i> , 15, 2008. godine, USA., pp. 71-84.
Naziv rada	<b>8. Dž. Burgić</b> , S. Kalabušić and M. R. S. Kulenović, " <i>Nonhyperbolic Dynamics for Competitive Systems in the Plane and Global Period-doubling Bifurcations</i> ", (Nehiperbolička dinamika kompetitivnih sistema u ravni i globalne bifurkacije udvostručenja perioda)
Institucija na kojoj je rad izrađen	<i>Advances in Dynamical Systems and Applications</i> , Volume 3, Number 2, pp. 229-249 (2008), USA.
Naziv rada	<b>9. Dž. Burgić</b> : " <i>Globalne bifurkacije i nehiperbolička dinamika monotonih dinamičkih sistema</i> "
Institucija na kojoj je rad izrađen	Prirodno-matematički fakultet u Tuzli, 26.12.2008. godine, Doktorska disertacija.
<b>NAUČNI I STRUČNI RADOVI NAKON IZBORA U ZVANJE: DOCENT</b>	
Naziv rada	<b>10. Dž. Burgić</b> , S.Kalabušić and M.R.S.Kulenović, " <i>Global Attractivity Results for Mixed Monotone Mappings in Partially Ordered Complete Metric Spaces</i> ", (Rezultati globalne atraktivnosti za različita preslikavanja na parcijalno uređenim metričkim prostorima)
Institucija na kojoj je rad izrađen	<i>Fixed Point Theory and Applications</i> , Vol. 28, 2009. godine, USA, Article ID 284613
Naziv rada	<b>11. Dž. Burgić</b> and Z. Nurkanović, " <i>An Example Globally asymptotic stable Anti-monotone Systems of Rational Difference Equations in the Plane</i> ", (Jedan primjer globalno asimptotske stabilnosti anti-monotonog racionalnog sistema diferentnih jednačbi u ravni)
Institucija na kojoj je rad izrađen	<i>Sarajevo Journal of Mathematics</i> , Vol.5 (18), 2009. godine, Sarajevo, BiH, pp. 235-245.
Naziv rada	<b>12. Dž. Burgić</b> , " <i>Analiza strukture integralnih krivih nelinearnih diferencijalnih jednačbi</i> " (Analysis of the structure of integral curves of nonlinear differential equations)
Izdavač, godina i mjesto	Zbornik radova PF, broj 8, ISO 1512-9195, Zenica, 2010, pp. 263-281
Naziv rada	<b>13. Dž. Burgić</b> and M. Nurkanović, " <i>The Rational System of Nonlinear Difference Equations in the Modeling Competitive Populations</i> ", (Racionalni sistem nelinearnih diferentnih jednačbi u funkciji modeliranja kompetitivne populacije)
Institucija na kojoj je rad izrađen	TMT 2011, 15 <sup>TH</sup> INTERNATIONAL RESEARCH/EXPERT CONFERENCE, 2011. godine, Prague, Czech Republic, pp. 661-664.
Naziv rada	<b>14. Dž. Burgić</b> , F. Destović i N. Bikić, " <i>Problemski zadaci u početnoj nastavi matematike</i> " (Problem tasks in early teaching of mathematics)
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova PF, br.9, ISO 1512-9195, Zenica, 2011. godine, pp. 335-351.
Naziv rada	<b>15. Dž. Burgić</b> , N. Bikić i I. Beganović: " <i>Uspješnost rješavanja problemskih zadataka djece ranog školskog uzrasta</i> " (Success of problem solving tasks of children of early school age)

Institucija na kojoj je rad izrađen	„SAVREMENI TOKOVI U RANOM ODGOJU“, Znanstvena monografija, IPF, pp. 263-273, ISBN 978-9958-697-24-1, Zenica 2012,
Naziv rada	<b>16. N. Bikić, Dž. Burgić</b> i E. Tabak, <i>Metodička radionica - Linearne Diofantove jednačine</i> (Methodology Workshop-Linear Diophantine Equations)
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova Znanstveno-stručne konferencije s međunarodnim učešćem, „EDUKACIJA ZA BUDUĆNOST“, PF, Zenica 2012, pp. 823-838.
Naziv rada	<b>17. M. Memić, N. Džaferović</b> and <b>Dž. Burgić</b> , <i>Analisis of Strenght of Concrete With the Aspect of Water-Cement Value</i> (Analiza jačine betona s aspekta vrijednosti vode-cementa)
Institucija na kojoj je rad izrađen	16 <sup>TH</sup> INTERNATIONAL RESEARCH/EXPERT CONFERENCE, "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2012, Dubai, UAE, 10-12 September 2012, pp. 463-466.
Naziv rada	<b>18. Dž Burgić</b> i E. Tabak: <i>Teorija bifurkacija</i> (The theory of bifurcation)
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova FF, br.10, ISO 1512-9195, Zenica, 2012. godine, pp. 285-305
Naziv rada	<b>19. Dž. Burgić</b> , E.Tabak i A. Kadrić-Čančar: <i>Neke poteškoće u učenju matematike učenika razredne nastave</i> (Some difficulties in learning mathematics for classroom students)
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova FF, Zenica 2013. godine, pp. 351-370
<b>NAUČNI I STRUČNI RADOVI NAKON IZBORA U ZVANJE: VANREDNI PROFESOR</b>	
Naziv rada	<b>20. Dž. Burgić</b> , D. Avdibegović and E. Tabak, <i>Descriptive grades in initial mathematical teaching parents' attitudes</i> (Opisno ocjenjivanje u početnoj nastavi matematike-stavovi roditelja)
Institucija na kojoj je rad izrađen	Journal HUMAN Research in Rehabilitation, Volume 4, Issue 2, ISSN 2232-9935, UDK 37, Tuzla aprila 2014, pp. 30-40
Naziv rada	<b>21. Dž. Burgić</b> and A. Huskanović, <i>The Rational System of Equations in the Modeling Anti-Competitive Populations</i> (Racionalni sistem jednačina u modeliranju antikompetitivnih populacija)
Institucija na kojoj je rad izrađen	TMT 2014, 18 <sup>TH</sup> INTERNATIONAL RESEARCH /EXPERT CONFERENCE "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", Budapest, Hungary 10-12 September 2014, pp. 381-383.
Naziv rada	<b>22. E. Tabak, Dž. Burgić</b> i E. Berberović, <i>Geogebra: Dinamički matematički softver za nastavu i učenje</i> (Geogebra: Dynamic Mathematical Software for Teaching and Learning) - (stručni rad)
Institucija na kojoj je rad izrađen	5. Međunarodni naučno-stručni skup: "Kulturni indentitet u digitalnom dobu", Filozofski Fakultet u Zenici, aprila 2014. godine, pp. 659-666.
Naziv rada	<b>23. Dž. Burgić</b> , S. Nesimović i D. Avdibegović: <i>Opisno ocjenjivanje u početnoj nastavi matematike-stavovi nastavnika</i> (Descriptive grades in initial mathematical teaching-teachers' attitudes)
Institucija na kojoj je rad izrađen	Naša škola, broj 68/238, Sarajevo aprila 2014, pp. 83-97.
Naziv rada	<b>24. Dž.Burgić</b> i A.Plasto: <i>Stavovi nastavnika o poteškoćama u učenju početne nastave matematike</i> (Attitude od training techears in teaching the early mathmeatics)
Institucija na kojoj je rad izrađen	Didaktički putokazi, časopis za nastavnu teoriju i praksu, Zenica novembra 2015. Br. 72, pp. 2-11
Naziv rada	<b>25. Dž.Burgić</b> i N.Cikotić: <i>Parametarske krive u ravni</i> (Parametric curves in the plane)
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova FF broj 12, Zenica decembra 2014. godine, pp: 347-366, UDK 51, ISSN: 2303-5943
Naziv rada	<b>26. Dž.Burgić</b> i E.Tabak: <i>Kvadratura kruga</i> (Circle Square) - (stručni rad)
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova FF, broj 13, ISSN 2303-5943, pp: 149 – 164, Zenica 2015. godine
Naziv rada	<b>27. Dž. Burgić</b> i M. Omerović: <i>Primjena kooperativnog učenja u početnoj nastavi matematike-stavovi učenika</i> (Application of cooperative learning in erly mathematics teaching-students' attitudes)
Institucija na kojoj je rad izrađen	Naša škola, broj 76/246, Sarajevo aprila 2016, pp. 3-19.
Naziv rada	<b>28. Dž. Burgić</b> , M. Omerović and D.Kamber: <i>Application of cooperative learning in erly mathematics teaching-techer' attitudes</i> (Primjena kooperativnog učenja u početnoj nastavi matematike-stavovi nastavnika)
Institucija na kojoj je rad izrađen	Journal HUMAN Research in Rehabilitation, Volume 4, Issue 2, ISSN 2232-9935, UDK 37, Tuzla aprila 2017, pp. 25-33

Naziv rada	<b>29. N. Bikić, A. Huskanović i Dž. Burgić:</b> <i>Trouglovi kod kojih je razlika dva unutrašnja ugla pravi ugao, (The triangles in which the difference between the two inner angles is the right angle)</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova šeste matematičke konferencije Republike Srpske, ISBN 978-99938-47-87-8, pp: 170-175, Istočno Sarajevo-Pale, 2017.
Naziv rada	<b>30. N. Bikić, Dž. Burgić i A. Huskanović:</b> <i>Matematička pismenost i primjeri zadataka iz PISA testova (Mathematical Literacy and Examples of PISA Tests)</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	10 <sup>th</sup> Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem: "QUALITY 2017", pp: 343-348, Neum, B&H, 2017. godine, ISSN 1512-9268
Naziv rada	<b>31. Dž. Burgić, S. Nesimović i A. Bogilović:</b> <i>Stavovi učitelja o ulozi i značaju domaće zadaće u nižim razredima razredne nastave (Teachers' attitudes about the role and importance of homework in lower grades of class teaching)</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova Filozofskog fakulteta XIV/XV, 2016/17, ISSN: 2303-5943, pp: 387-404 Zenica 2017.
Naziv rada	<b>32. I. Kalčo, Dž. Burgić, F. Destović and M. Pikula:</b> <i>Direct and inverse spectral assignment for the operator Sturm-Liouville with linear dealy (Direktni i inverzni spektralni operator za Sturm-Liouville problem sa linearnim kašnjenjem)</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	Journal od the Ramanujan Mathematical Society, Volume: 32, No. 2, pp: 217-230, India 2017.
Naziv rada	<b>33. A. Delić-Zimić, F. Destović and Dž. Burgić:</b> <i>Testing the presence of inclusive education od mathematics in primary school (Testiranje prisutnosti inkluzivnog obrazovanja u matematici u osnovnoj školi)</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	EDUCA JOURNAL, Internacional Scientific Journal of Education; Volume 2, NO. 1, pp: 21-29, ISSN: 2490-2225, Sarajevo, BiH, 2017.
Naziv rada	<b>34. Dž. Burgić, N. Bikić i A. Bogilović:</b> <i>Mišljenja roditelja o ulozi i značaju domaće zadaće u nižim razredima razredne nastave (Parents' opinions about the role and importance of homework in lower grades of class teaching)</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	SAZNANJE Zbonik radova 7. međunarodnog naučno-stručnog skupa: Obrazovanje, jezik, kultura: tendencije i izazovi, ISSN 2566-4387, pp: 168-177, Zenica, aprila 2018.
Naziv rada	<b>35. N. Bikić, Dž. Burgić i M. Šimičić:</b> <i>Metodičke pristup obradi jednadžbi i nejednadžbi u početnoj nastavi matematike</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova Filozofskog fakulteta XVII, 2018, ISSN: 2337-2088; pp: 251-259, Zenica 2019.
<b>NAUČNI I STRUČNI RADOVI NAKON IZBORA U ZVANJE: REDOVNI PROFESOR</b>	
Naziv rada	<b>36. Z. Imamović, V. Hadžiavdzić, M. Mehuljić and Dž. Burgić:</b> <i>Modified Gauss-type competitive system</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	7 <sup>th</sup> International Conference ISBN: 978-99976-45-17-3, Sarajevo 2021.
Naziv rada	<b>37. M. Piljug-Zahirović, N. Bikić i Dž. Burgić:</b> <i>Povezanost motivacije i uspješnosti studenata nakon primjene obrazovnog softvera Geogebra kod obrade izometrijskih transformacija u ravni</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	Zbornik radova Filozofskog fakulteta XIX, ISSN: 2637-2088; Zenica 2021.
Naziv rada	<b>38. N. Bikić, V. Kurtić and Dž. Burgić:</b> <i>The Effect of Mathematical Modelling in Matehmematics Teaching of Linear, Quadratic and Logarithmic Functions</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	Europen Journal of Mathematics and Science Education, pp: 129-144 2021.
Naziv rada	<b>39. Dž. Burgić, V. Kurtić i N. Bikić:</b> <i>Uticaj matematičkog modeliranja na motivaciju i uspješnost u nastavi matematike učenika srednjih škola</i>
Institucija na kojoj je rad izrađen	Nauka i savremenost, 9. Naučno-stručni skup Filozofskog fakulteta, SAZNANJE broj 03/2022. godine; pp: 662-681

### Odabrane publikacije i prezentacije

Naziv publikacije i Autori  
Izdavač, godina i mjesto  
Komentar

**1. E. Duvnjaković i Dž. Burgić:** *Zbirka zadataka iz više matematike,*  
Grin-Gračanica, 1996. godina, Tuzla, BiH.  
- Univerzitetski udžbenik -

Naziv publikacije i Autori

**2. Dž. Burgić, Dž. Zečić i E. Duvnjaković:** *Matematika II - prvi dio za tehničke fakultete*

Izdavač, godina i mjesto Komentar	Fojnica, 2014. godina, Zenica, BiH. - Univerzitetski udžbenik -
Naziv publikacije i Autori Izdavač, godina i mjesto Komentar	<b>3. Dž. Burgić</b> i A. Huskanović: <i>Redovi – Teorija i zadaci</i> Institut za privredni inženjering, DOO Zenica, 2018. godina, Zenica, BiH. - Udžbenik-monografija-
Naziv publikacije i Autori Izdavač, godina i mjesto Komentar	<b>4. Dž. Burgić</b> i N. Bikić: <i>Osnovi matematike I - teorija i zadaci</i> Fojnica, 2019. godina, Zenica, BiH. - Univerzitetski udžbenik -

## Odabrani projekti i prezentacije

Naziv	<b>1.</b> Rad: “ <i>Global Dynamics of a Rational System of Difference Equations in the Plane</i> ”, je sastavni dio projekta: “Istraživanja dinamike nekih diskretnih matematičkih modela iz oblasti fizike, biologije i epidemiologije”.
Autori Komentar	<b>Dž. Burgić</b> , M. R. S. Kulenović and M. Nurkanović. Rad je finansiran od strane Ministarstva nauke, obrazovanja, kulture i sporta TK. Voditelj projekta je dr. sc. Mehmed Nurkanović, vanredni profesor. Tuzla, 2008. godine
Naziv	<b>2.</b> „Primjena matematičkog modeliranja u osnovnim i srednjim školama Zeničko-dobojskog kantona”
Autori Komentar	<b>Dž. Burgić</b> , N.Bikić i V.Kurtić Voditelj projekta je dr. sci. Naida Bikić, vanredni profesor. Zenica, 2021. godine

## Organizacione vještine i kompetencije

Šef Odsjeka matematika i informatika, od 2012. godine  
Voditelj II Ciklusa na Odsjeku matematika i informatika, od 2011. godine  
Šef Katedre za matematiku i informatiku, od 2019.godine

## Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije	Udruženje matematičara BiH i TK
Kratak opis udruženja / asocijacije	Udruženje nastavnika i profesora osnovnih i srednjih škola i asistenata i profesora sa fakulteta
Adresa asocijacije / web reference	PMF- Tuzla- <a href="http://www.umtk@bih.net.ba">www.umtk@bih.net.ba</a>
Pozicija u asocijaciji	Član
Naziv udruženja / asocijacije	Udruženje matematičara Zeničko-Dojskog kantona
Kratak opis udruženja / asocijacije	Udruženje nastavnika i profesora osnovnih i srednjih škola i asistenata i profesora sa fakulteta
Adresa asocijacije / web reference	UMZDK- Zenica- <a href="mailto:umzdk2021@gmail.com">umzdk2021@gmail.com</a>
Pozicija u asocijaciji	Član Nadzornog odbora

## Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta

Matematika I i Matematika II, Matematika III i Matematika IV, Fakultet elektrotehnike i mašinstva, 01.01.1996-31.12.2003. godine.

Matematika, Filozofski fakultet, Odsjeci: Biologija i hemija i Tehnički odgoj i informatika, od 01.10.1997-01.09.2001. godine.

Metodika nastave matematike, Filozofski fakultet, Odsjek razredna nastava, od 01.10.1998-01.09.2001.

Uvod u Linearnu algebru sa analitičkom geometrijom, Filozofski fakultet, Odsjek matematika i fizika, 01.10.200 do 01.10.2002. godine.

U zvanju višeg asistenta

Matematika I i Matematika II, Ekonomski fakultet, 01.10.2004-01.10.2006. godine.

Matematika I i Matematika II, Tehnološki fakultet, 01.10.2004-01.10.2008. godine.

Matematika II, Filozofski fakultet Razredna nastava, 01.10. 2004-01.10.2006. godine.

Metodika matematike, Metodika nastave matematike i Metodika praksa iz matematike, Prirodno-matematički fakultet Odsjek: Matematika, od 01.10.2007. godine.

Metodika početne nastave matematike I i Metodika početne nastave matematike II, Filozofski fakultet, Odsjek Razredna nastava, od 01.10. 2008. godine.

U zvanju docenta

Metodika nastave matematike i Metodika praksa iz matematike, Prirodno-matematički fakultet u Tuzli, Odsjek: Matematika, od 20.05.2009. godine.

Od 01.02.2010, godine: Analiza II i Matematičko programiranje, Odsjek: Matematika i informatika, i Metodika početne nastave matematike I, Odsjek: Razredna nastava na Pedagoškom fakultetu Univerziteta u Zenici.

Metodika osnovnih matematičkih pojmova, Odsjek: Predškolski odgoj i obrazovanje na Islamsko pedagoškom fakultetu Univerziteta u Zenici.

Od akademske 2010/11. godine: Analiza I na Odsjeku matematika i informatika kao i Parcijalne diferencijalne jednačine na II Cillusu Odsjeka matematika i informatika, te Metodika početne nastave matematike II, Odsjek: Razredna nastava na Pedagoškom fakultetu Univerziteta u Zenici i Matematika I, Matematika II i Matematika III, na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici.

Od akademske 2011/12 godine: Matematika I i matematika II, na Fakultetu za metale i metalurgiju, kao i Inženjerska matematika II na Politehničkom fakultetu-odsjek građevina.

Od akademske 2012/13 godine: Osnovi matematike I na Odsjeku Razredna nastava na Pedagoškom fakultetu te Inženjerska matematika 3 na Politehničkom fakultetu-odsjek građevina.

Od akademske 2013/14 godine, predmeti: Metodika razvoja matematskih pojmova I i Metodika razvoja matematskih pojmova II na Islamsko-pedagoškom fakultetu Univerziteta u Zenici, kao i Inženjerska matematika I na Politehničkom fakultetu, Odsjek-građevina, Univerziteta u Zenici.

U zvanju vanrednog profesora

Od 01.10.2014, godine: Analiza I, Analiza II i Diferencijalne jednačine, Odsjek: Matematika i informatika, te Osnovi matematike I Odsjek: Razredna nastava na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Zenici.

Metodika matematičkih pojmova I i Metodika matematičkih pojmova II, Odsjek: Predškolski odgoj i obrazovanje na Islamsko pedagoškom fakultetu Univerziteta u Zenici.

Inženjerska matematika I, Inženjerska matematika II i Inženjerska matematika III, na Politehničkom fakultetu u Zenici-odsjek građevina.

Od akademske 2014/15 angažovan na Master studiju (II Ciklus) za predmet Parcijalne diferencijalne jednačine na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Zenici.

Od akademske 2014/15 angažovan na Pedagoškom fakultetu u Sarajevu na Master studiju (II Ciklus) i Doktorski studij (III Ciklus), kao i na PMF u Sarajevu na Master studiju (II Ciklus)-Nastavnički smjer i na Doktorskom studiju (III Ciklus)-Nastavnički smjer.

Od akademske 2015/16 godine i predmeti: Elementarna matematika I, Elementarna matematika II i Euklidska geometrija I na Odsjeku Matematika i informatika Filozofskog fakulteta u Zenici.

Od akademske 2016/17 godine i predmeti: Diferencijalna geometrija i Analiza III.

Od akademske 2019/20 godine angažovan na III Ciklusu (zajedničkom) tehničkih fakulteta na unze

U zvanju redovnog profesora

Od 01.10.2020, godine: Elementarna matematika I, Elementarna matematika II, Analiza I, Analiza II, Analiza III, Diferencijalne jednačine, Diferencijalna geometrija, Matematičko programiranje, Metodika nastave matematike I i Metodika nastave matematike II, Odsjek: Matematika i informatika, te Osnovi matematike I Odsjek: Razredna nastava na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Zenici.

Metodika razvoja matematičkih pojmova I i Metodika razvoja matematičkih pojmova II, Odsjek: Predškolski odgoj i obrazovanje na Islamsko pedagoškom fakultetu Univerziteta u Zenici.

## Mentorstva na izradi magistarskih radova

Od akademske 2019/20 angažovan na Master studiju (II Ciklus) za predmete: Funkcionalna analiza i Parcijalne diferencijalne jednačine na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Zenici.

Od akademske 2019/20 godine angažovan na III Ciklusu (zajedničkom) tehničkih fakulteta na unze za predmet: Odabrana poglavlja iz Matematike

1. "*Dinamika monotonih i antimonotonih racionalnih sistema diferentnih jednačbi*", kandidata Aladina Crnkića, Zenica, Filozofski fakultet u Zenici, marta 2013.
2. "*Stavovi nastavnika i roditelja o opisnom ocjenjivanju*", kandidatkinje Dalile Avidbegović, Sarajevo, Pedagoški fakultet, novembra 2013.
3. "*Problemska nastava u početnoj nastavi matematike*", kandidatkinje Sajme –Gušić Mršo, Sarajevo, Pedagoški fakultet, maja 2014.
4. "*Programirana nastava u početnoj nastavi matematike*", kandidatkinje Dženane Šabanić-Hadrović, Sarajevo, Pedagoški fakultet, juna 2014.
5. "*Kooperativno učenje u početnoj nastavi matematike*", kandidatkinje Minele Omerović, Sarajevo, Pedagoški fakultet, jula 2014.

### MAGISTARSKI RADOVI NAKON IZBORA U ZVANJE: Vanredni profesor

6. "*Neke poteškoće u učenju početne nastave matematike*" kandidatkinje Amile Plasto, Sarajevo, Pedagoški fakultet, oktobra 2014.
7. "*Geometrijski zadaci u početnoj nastavi matematike*", kandidatkinja Selma Srna, Sarajevo, Pedagoški fakultet, juna 2015.
8. "*Rad sa učenicima posebnih potreba u početnoj nastavi matematike*" kandidatkinja Mirela Žunić, Sarajevo, Pedagoški fakultet, septembra 2015.
9. "*Inkluzivna nastava u početnoj nastavi matematike*" kandidatkinja Emira Ajnadžić, Sarajevo, Pedagoški fakultet, januar 2016.
10. "*Uloga i značaj domaće zadaće u nižim razredima razredne nastave*" kandidatkinja: Amela Bogilović, Pedagoški fakultet u Sarajevu, septembra 2016.
11. "*Analiza udžbenika i pisanih materijala iz matematike za IV razred osnovne škole*" kandidatkinja: Alić Anesa, Pedagoški fakultet u Sarajevu, januar 2017.
12. "*Kreativne dječije igre u funkciji usvajanja pojma broja*" kandidatkinja Imamović Selma, Pedagoški fakultet u Sarajevu, jula 2017.
13. "*Analiza udžbenika i pisanih materijala iz matematike za V razred osnovne škole*" kandidatkinja: Nela Rajić, Pedagoški fakultet u Sarajevu, septembra 2017.
14. "*Kreativne dječije igre u funkciji usvajanja pojma skupa*", kandidatkinja Ibrahimović Harisa, Pedagoški fakultet u Sarajevu, septembra 2017.
15. "*Metodička obrada programskih sadržaja pismenog množenja*" kandidatkinja Nerma Halač, Pedagoški fakultet u Sarajevu, juna 2018.
16. "*Matematičko modeliranje u nastavi matematike u srednjim školama Zeničko-dobojskog kantona*", Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici, kandidat: Vehid Kurtić, oktobar 2021.
17. "*Analiza rješenja običnih diferencijalnih jednačina*", Filozofski fakultet Univerziteta u Zenici, kandidatkinja: Alma Arnaut, maj 2023.??

## Mentorstva na izradi doktorskih disertacija

1. "*Geometrijski sadržaji u početnoj nastavi matematike* (2. Mentor) kandidatkinja: v.ass. mr.sc. Sanela Nesimović, Pedagoški fakultet u Sarajevu, april 2017.
2. "*Problemska nastava u nižim razredima razredne nastave* (1. Mentor) kandidatkinja: mr.sc. Amina Delić-Zimić, Pedagoški fakultet u Sarajevu, januar 2018.

## Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Bosanski



Drugi jezici

	Razumijevanje		Govor		Pisanje
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	
<b>Engleski Jezik</b>	B1	B2	B1	B1	B2
<b>Ruski Jezik</b>	B1	B2	B1	B1	B1

**Naučne, stručne  
i društvene kompetencije**

Naučno-istraživački interes  
(zanimanje) i aktuelno usavršavanje

Planirano usavršavanje

Kompjuterske vještine i kompetencije

Matematika – redovni profesor, Oblasti: Metodika nastave matematike i Matematička analiza.

Metodika nastave matematike i Matematička analiza

Korisnik matematičkih paketa MS Office (Word, Excel, Power Point), LaTeX, Mathematica i Dynamica i ostalih matematičkih programa.