

Akademski curriculum vitae

Personalne informacije

Ime i prezime

Adrese

Telefoni

Fax

E-mail/Web

Jasmina Muminović Huremović

Amalije Lebenačnik, 2A, 75 000 Tuzla, Posao: Urfeta Vejzagića br. 4, 75000 Tuzla

Posao: 035 320 899

Mob. 061 949 264

jasmina.muminovic@untz.ba; jasmina_mhuremovic@yahoo.com

Državljanstvo

Datum rođenja

Pol

Bosna i Hercegovina

26.03.1983.god.

Ženski

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

Viši asistent na Prirodno-matematičkom fakultetu

Radno iskustvo

Datumi

Pozicija / zanimanje / zvanje

Osnovne odgovornosti i dužnosti

Naziv poslodavca

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

17/09/2012-

Viši asistent

Priprema i izvođenje auditornih i laboratorijskih vježbi na dodiplomskom studiju

Univerzitet u Tuzli

Visoko obrazovanje i naučno-istraživački rad

Datumi

Pozicija / zanimanje / zvanje

Osnovne odgovornosti i dužnosti

Naziv poslodavca

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

29/05/2012–16/09/2012

Stručni saradnik u Uredu za pitanja naučno-istraživačkog rada

Vođenje evidencije o planiranim aktivnostima prorektora; primanje i slanje pošte i poruka za Ured; rad poslova operatora na računaru

Univerzitet u Tuzli

Univerzitetska administracija

Datumi

Pozicija / zanimanje / zvanje

Osnovne odgovornosti i dužnosti

Naziv poslodavca

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

01/09/2008–28/05/2012

Asistent

Priprema i izvođenje auditornih i laboratorijskih vježbi na dodiplomskom studiju

Univerzitet u Tuzli

Visoko obrazovanje i naučno-istraživački rad

Datumi

Pozicija / zanimanje / zvanje

Osnovne odgovornosti i dužnosti

Naziv poslodavca

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

02/10/2006–31/08/2008

Vanjski saradnik-asistent

Priprema i izvođenje auditornih i laboratorijskih vježbi na dodiplomskom studiju

Univerzitet u Tuzli

Visoko obrazovanje i naučno-istraživački rad

Datumi

Pozicija / zanimanje / zvanje

24/09/2007–14/07/2008

Profesor matematike

Osnovne odgovornosti i dužnosti	Priprema i izvođenje nastave u srednjoj školi
Naziv poslodavca	Gimnazija „Ismet Mujezinović“, Tuzla
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Odgoj i obrazovanje
Datumi	17/09/2007–14/07/2008
Pozicija / zanimanje / zvanje	Profesor matematike
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Priprema i izvođenje nastave u srednjoj školi
Naziv poslodavca	Mješovita srednja građevinsko-geodetska škola, Tuzla
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Odgoj i obrazovanje
Datumi	05/11/2006–04/10/2007
Pozicija / zanimanje / zvanje	Profesor matematike
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Priprema i izvođenje nastave u srednjoj školi
Naziv poslodavca	Behram-begova medresa, Tuzla
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Odgoj i obrazovanje

Edukacija i usavršavanje

Datumi	2014-2023 - Izrada i odbrana doktorske disertacije
Stečena kvalifikacija	Doktor matematičkih nauka/znanosti
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Matematičke nauke
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet
Datumi	2008-2012 - Postdiplomski studij i izrada magistarskog rada
Stečena kvalifikacija	Magistar prirodnih nauka iz područja matematike
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Matematičke nauke
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet
Datumi	2001-2006 - Dodiplomski studij
Stečena kvalifikacija	Profesor matematike
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Matematičke nauke
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet
Datumi	1997-2001
Stečena kvalifikacija	Završeno srednjoškolsko obrazovanje
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Opća gimnazija
Ime i vrsta organizacije	Gimnazija „Meša Selimović“ u Tuzli
Datumi	1989-1997
Stečena kvalifikacija	Završeno osnovnoškolsko obrazovanje
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Opšte obrazovanje
Ime i vrsta organizacije	Osnovna škola „Rainci Gornji“, Kalesija

Naučni radovi u okviru formalne edukacije

Naziv rada	„Dinamički sistemi racionalnih funkcija na Z_p “
Strana 2 - Curriculum vitae	Univerzitet u Tuzli

Institucija na kojoj je rad izrađen	Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet
Godina i mjesto	2023.god, Tuzla
Kratak sadržaj	U radu se bavimo teorijskim istraživanjima iz oblasti p -adske analize, p -adske ergodične teorije i dinamičkih sistema definisanih na skupu p -adskih cijelih brojeva $\mathbb{Z}_p$. Preciznije, bavimo se razvojem ergodične teorije za prsten $\mathbb{Z}_p$ p -adskih cijelih brojeva za 1-Lipschitz funkcije, koje su uniformno diferencijabilne modulo p na $\mathbb{Z}_p$. Klasa uniformno diferencijabilnih funkcija obuhvata prostor racionalnih funkcija pa dobijene rezultate primjenjujemo na racionalne funkcije na prstenima $\mathbb{Z}_3$ i $\mathbb{Z}_5$. Osim toga, ispitali smo i uslove ergodičnosti nekih 1 Lipschitz funkcija koje čuvaju mjeru na $\mathbb{Z}_p$ u smislu njihovih Van der Put koeficijenata.
Komentar	Doktorska disertacija
Naziv rada	„Rješavanje diferentnih shema primjenom wavelet transformacije“
Institucija na kojoj je rad izrađen	Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet
Godina i mjesto	2012.god., Tuzla
Kratak sadržaj	U radu su opisane multigrad metode i primjena wavelet transformacije, preko multigrada, na rješavanje diferentnih shema. Posmatramo samo eliptičke PDJ, a kao model posmatramo konkretno Poissonov problem u jednodimenzionalnom i dvodimenzionalnom slučaju. Dati su također i numerički primjeri, koji pokazuju efikasnost multigrad metoda u odnosu na standardne iterativne metode. Multigrad metode imaju prednost u odnosu na ostale iterativne metode jer koriste sve grublje mreže, pa je njihovo izvođenje jeftinije od ostalih iterativnih metoda, tj. potrebno je manje memorijskog prostora, a brže i tačnije je dobijeno aproksimativno rješenje. Eksperimenti pokazuju da brzina konvergencije ne ovisi o veličini mreže, što je osobina koja multigrad metode čini puno naprednijim od standardnih iterativnih metoda.
Komentar	Magistarski rad

Odabrane publikacije i prezentacije

Naziv publikacije	„ Ergodic Uniformly Differentiable Functions Modulo p on $\mathbb{Z}_p$ “
Autori	Nacima Memić, Jasmina Muminović Huremović,
Izdavač, godina i mjesto	P-Adic Numbers Ultrametric Analysis and Applications, Volume 12, Issue 1, 2020
Kratak sadržaj	In this paper, necessary and sufficient conditions for ergodicity of uniformly differentiable functions modulo p on $\mathbb{Z}_p$ were considered. This result is applied to study ergodic rational functions on $\mathbb{Z}_3$.
Komentar	Naučni članak u časopisu
Naziv publikacije	„ On some classes of 1-Lipschitz measure-preserving ergodic functions on $\mathbb{Z}_p$ “
Autori	Nacima Memić, Jasmina Muminović Huremović
Izdavač, godina i mjesto	Asian-European Journal of Mathematics, Volume 15, No. 9, 2022, 2250167.
Kratak sadržaj	We study some classes of 1-Lipschitz measure preserving functions on the group of p -adic integers $\mathbb{Z}_p$, then establish necessary and sufficient conditions for their ergodicity by means of their van der Put coefficients.
Komentar	Naučni članak u časopisu
Naziv publikacije	„ On some ergodic rational functions on $\mathbb{Z}_5$ “
Autori	Jasmina Muminović Huremović
Izdavač, godina i mjesto	Advances in Mathematics: Scientific Journal, Volume 12, Issue 10, 2023.

Kratak sadržaj

We considered ergodicity conditions of certain rational functions in Z_5 . It is given the case when numerator is transitive modulo 5, but not modulo 25, and the case when numerator is not transitive even modulo 5.

Komentar

Naučni članak u časopisu

Odabrani projekti i prezentacije

Naziv

Autori

Izdavač, godina i mjesto

Kratak sadržaj

Komentar

Priznanja i nagrade

Naziv

Institucija

Povod (razlog)

Kratak opis

Komentar

Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije

Kratak opis udruženja / asocijacije

Adresa asocijacije / web reference

Pozicija u asocijaciji

Komentar

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta / višeg asistenta

Izvođenje vježbi na predmetima: Geometrija trougla i kružnice, Uvod u linearnu algebru i teorija polinoma, Matematika I, II (vanjski saradnik, asistent 2006-2012); Matematička analiza I, Uvod u matematiku, Uvod u linearnu algebru i analitička geometrija, Diferencijalni račun funkcije jedne promjenljive, Integralni račun funkcije jedne promjenljive, Teorija brojeva, Linearna algebra I i II, Matematička analiza III, Numerička analiza, Teorija funkcije kompleksne promjenljive, Obične diferencijalne jednačbe, Diferentne jednačbe, Uvod u funkcionalnu analizu, Elementarna matematika sa stanovišta više matematike, Integralne transformacije, Matematika I, II, III, Matematika za ekonomiste (viši asistent 2012-)

Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

Magistarski radovi

Doktorski radovi

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

Tekući projekti

Planirani projekti
(očekivani, u pripremi)

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Drugi jezici

Bosanski

Engleski jezik

Njemački jezik

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	
Viši srednji nivo B2	Napredni nivo C1	Viši srednji nivo B2	Viši srednji nivo B2	Napredni nivo C1
Viši početni nivo A2	Viši početni nivo A2	Viši početni nivo A2	Viši početni nivo A2	Viši početni nivo A2

A2

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučnih istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Kompetencije za učešće u naučno-istraživačkim projektima

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje
Planirano usavršavanje

Društvene vještine i kompetencije

Organizacione vještine i kompetencije

Tehničke vještine i kompetencije

Kompjuterske vještine i kompetencije

Naučni stepen doktora nauka i akademsko zvanje višeg asistenta, izabrana za užu naučnu oblast
Teorijska matematika

- sklonost ka timskom radu
- dobre komunikacijske vještine stečene tokom rada u nastavnom procesu

MS Office, Latex, Software Mathematica, GeoGebra

Ostale informacije

Posjedujem vozačku dozvolu B kategorije

Tuzla, 15.11.2023.godine

Dr.sc. Jasmina Muminović Huremović, viši asistent