

Irma Ibrišimović

Datum rođenja: 20/10/1994

Državljanstvo: bosansko-

hercegovačko

KONTAKT

Amalije Lebeničnik LA1 II/304

75000 Tuzla, Bosna i Hercegovina (Kućna)

- irmaibrisimovic94@gmail.co
- irma.ibrisimovic@untz.ba
- (+387) 61956414
- https://www.facebook.com/ irma.zenunovic/
- https://www.instagram.com/ irmaibrisimovic/
- https://www.linkedin.com/in/ irma-zenunovic-007ab8195/



O MFNI

Magistar primijenjene matematike

RADNO ISKUSTVO

01/11/2019 - TRENUTAČNO Tuzla, Bosna i Hercegovina

- Stručna saradnica za cirkularnu ekonomiju Udruženje za promociju održivog razvoja "Cirkular"
 - cirkularna ekonomija
 - održivi razvoi
 - promocija ciljeva održivog razvoja
 - zelena tranzicija
 - dekarbonizacija industrijskog sektora

08/12/2022 - TRENUTAČNO Tuzla, Bosna i Hercegovina

Asistent na užoj oblasti "Teorijska matematika" Prirodn o matematički fakultet. Univerzitet u Tuzli

03/03/2021 - 30/11/2022 Tuzla, Bosna i Hercegovina

Pomoćnik direktora za nastavu i studentska pitanja Vis okoškolska ustanova FINra

Pomoćnik direktora za nastavu i studentska pitanja obavlja sljedeće poslove:

pomaže direktoru u njegovom radu;

ostvaruje potrebnu/optimalnu saradnju sa organizacionim i podorganizacionim jedinicama;

učestvuje u pripremi sjednica naučno-nastavnog vijeća;

ostvaruje učešće u realizaciji odluka dekana, naučno-nastavnog vijeća i senata, koji se tiču nastavnog procesa visokoškolske ustanove;

predlaže plan realizacije nastave na prvom ciklusu studija; utvrđuje raspored predavanja, te raspored ispitnih rokova, odnosno raspored provjere znanja studenata u toku semestra/ akademske godine;

prati realizaciju izvođenja nastave i održavanja ispitnih rokova i podnosi direktoru mjesečni izvještaj o tome; predlaže direktoru angažovanje spoljnih saradnika u nastavi;

- izrađuje i podnosi, nakon svakog ispitnog roka i na kraju akademské godine, naučno-nastavnom vijeću analizu prolaznosti studenata;
- najmanje jednom godišnje podnosi izvještaj o svom radu naučnonastavnom vijeću i direktoru, i
- obavlja i druge poslove iz djelokruga svog rada, po nalogu direktora.

03/03/2021 - 30/11/2022 Tuzla, Bosna i Hercegovina

Predavač na FINra Visokoškolska ustanova FINra

Izvođenje nastave iz predmeta:

- Primjena IT u računovodstvu i reviziji
- Metode i tehnike u poslovnom odlučivanju
- Poslovna matematika
- Poslovna statistika
- · Algoritmi i strukture podataka
- · Osnove programiranja
- Poslovna informatika
- Numerička matematika
- Uvod u ICT
- · Baze podataka i modeli poslovnih odlučivanja
- Skriptni programski jezici
- · Digitalizacija i e prikaz dokumenata

30/09/2020 - 31/01/2021 Tuzla, Bosna i Hercegovina

Asistent na FINra Visoka škola za finansije i računovodstvo FINra

Priprema nastave, održavanje konsultacija sa studentima , vođenje evidencije prisustva, izvođenje nastave i koordinacija nastave

Izvođenje nastave iz predmeta:

- Primjena IT u računovodstvu i reviziji
- Metode i tehnike u poslovnom odlučivanju
- · Poslovna matematika
- · Poslovna statistika
- · Algoritmi i strukture podataka
- Osnove programiranja

03/10/2017 - 31/08/2020 Tuzla, Bosna i Hercegovina

Asistent na nastavnom predmetu "Matematika" Internacionalna poslovno - informatička akademija , Tuzla

06/09/2020 - 17/09/2020 Tuzla, Bosna i Hercegovina

Profesorica matematike, srednja škola Gimnazija "Meša Selimović" Tuzla

Profesori matematike, srednja škola pružaju obrazovanje učenicima, tj. djeci i mlađim odraslim osobama u okruženju srednje škole. Obično su predmetni nastavnici, specijalizirani za poučavanje u vlastitom području studija, matematici. Pripremaju nastavne planove i materijale, prate napredak učenika, prema potrebi pomažu pojedinačno te ocjenjuju znanje i uspješnost učenika u predmetu matematike putem zadataka, testova i ispita.

13/04/2020 - 29/06/2020 Tuzla, Bosna i Hercegovina

Profesorica matematike, srednja škola Gimnazija "Meša Selimović" Tuzla

05/03/2020 - 02/04/2020 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Nastavnik matematike Osnovna škola "Čengić Vila 1" Sarajevo

Pripremanje nastavnih planova i materijale, praćenje napredak učenika, prema potrebi pomaže se pojedinačno te ocjenjuje se znanje i uspješnost učenika u predmetu matematike putem zadataka, testova i ispita.

03/11/2019 - 30/12/2019 Tuzla, Bosna i Hercegovina

Nastavnik matematike Osnovna škola "Pazar" Tuzla

28/01/2019 - 29/06/2019 Srebrenik, Bosna i Hercegovina

Nastavnik matematike Osnovna škola "Duboki Potok", Srebrenik

31/08/2017 - 30/12/2018 Tuzla, Bosna i Hercegovina

Instruktorica matematike i hemije , SOS Dječija sela BiH SOS Dječija sela BiH

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

19/10/2021 - TRENUTAČNO Novi Sad, Srbija

Doktorski studij Matematika u tehnici Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu

Adresa Trg Dositeja Obradovića 6, 106314, Novi Sad , Srbija | Internetske stranice http://www.ftn.uns.ac.rs/

28/09/2017 - 23/12/2020 Tuzla , Bosna i Hercegovina

Magistar primijenjene matematike Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli Naziv magistarskog rada: KONSTRUKCIJA I ANALIZA NEKIH DIFERETNIH ŠEMA ZA NUMERIČKO RJEŠAVANJE SEMILINEARNOG - PERTURBACIONOG REAKCIONO-DIFUZNOG RUBNOG PROBLEMA

Adresa Univerzitetska 4, 75000, Tuzla , Bosna i Hercegovina | Internetske stranice http://pmf.untz.ba/

30/09/2013 - 13/07/2017 Tuzla, Bosna i Hercegovina

Bachelor matematike Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli

Adresa Univerzitetska 4, 75000, Tuzla, Bosna i Hercegovina | Internetske stranice http://pmf.untz.ba/

31/08/2009 - 13/06/2013 Tuzla, Bosna i Hercegovina

Gimnazija "Meša Selimović" Tuzla

Adresa Dr. Tihomila Markovića, 75000, Tuzla, Bosna i Hercegovina | **Internetske stranice** http://www.gmstz.stud.ba/

JEZIČNE VJEŠTINE

MATERINSKI JEZIK/JEZICI: bosanski

Drugi jezici: engleski

| Slušanje B1 | Čitanje B1 | Govorna produkcija G B1 | ovorna interakcija B1 | Pisanje B1 |
|-----------------------|----------------------|--|---------------------------------|----------------------|
| njemački | | | | |
| Slušanje | Čitanje | Govorna produkcija Govorna interakcija | | Pisanje |
| A2 | A2 | A2 | A2 | A2 |

Razine: A1 i A2: temeljni korisnik; B1 i B2: samostalni korisnik; C1 i C2: iskusni korisnik

DIGITALNE VJEŠTINE

Word | Internet | Rad na raunalu | Drutvene mree | Komunikacijski programi (Skype Zoom TeamViewer) | Do bro organizirana | Sposobna raditi u timu | Sposobnost prilagodavanja promjenama | Informacije i komunikacija (pretraivanje interneta) | Pristupacna | Timski rad | S lakocom prihvacam i rjesavam nove izazove kroz koje napredujem

LATEX, GEOGEBRA, WOLFRAM MATHEMATICA, MATLAB, JYPITER NOTEBOOK, SMART NOTEBOOK, MS OFFICE

DODATNE INFORMACIJE

Vozačka dozvola

b 🖊 Vozačka dozvola: B

Konferencije i seminari

24/08/2023 - 26/08/2023 Buenos Aires, Argentina

Participated as a virtual assistant of "26rd International Servise- Learning Conference"

Poveznica https://seminario.clayss.org/

22/08/2023 - 24/08/2023 Istanbul, Turska

"Fuzzy Numbers and Analysis of Radiological Images", The International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems (INFUS 2023)

Poveznica https://infus.itu.edu.tr/program/conference--program

19/06/2023 - 23/06/2023 Herceg Novi, Crna Gora

"Use of neural networks in bioengineering", Elevent International Conference on Radioation, Natural Science, Medicine, Engineering, Techonology and Ecology

Poveznica https://www.rad2023.rad-conference.org/index.php?content=virtual_session

31/05/2023 - 03/06/2023 Herceg Novi, Crna Gora

"Rješavanje problema jednačina matematičke fizike paraboličnog tipa pomoću Fourierovih redova", II International conference on advence in science and technology, Fakultet za menadžment Herceg Novi

Poveznica https://confcoast.com/Zbornici radova.html

05/05/2023 - 05/05/2023

Webinar on "Application of ChatGPT in Business" By Anirban Paul, Senior Member of Technical Staff, Oracle Organized by Athena Global Education

Poveznica https://www.youtube.com/watch?v=JYXyCQGNon0

15/04/2023 - 15/04/2023

"Teacher Tech Summit as an Ambassador", T4 Education

02/04/2023 - 06/04/2023 Ženeva, Švicarska

CERN, Croatian Teacher Programme Program je sadržavao 20 sati predavanja, radionica i posjeta istraživačkim objektima.

Poveznica https://indico.cern.ch/event/1185613/

01/04/2023 - 01/04/2023 Liutomer, Slovenija

2. međunarodna konferencija "MODERNOST ZA BUDUĆNOST - OBLIKUJEMO DOKTRINU BLIŽE" Tema rada: "Beskonačnost kroz historiju"

28/02/2023 - 28/02/2023 Dubai, United Arab Emirates, online

Gess Talks Webinar "Sustainable Schools: Best Practices for a Greener Future"

Poveznica https://www.youtube.com/watch?v=QmVfmS2kcZ4

21/02/2023 - 22/02/2023

HR GLOBAL SUMMIT VIEW&EXCHANGE Adjusting to Change: role of HR during global shocks and rapidly changing world

17/01/2023 – 17/01/2023 Abu Dabi, Ujedinjeni arapski emirati (online)

Webinar "EdTech: Future Learning", GESS Education

02/12/2022 - 03/12/2022 Beograd, Srbija

"Primjena softverskih alata u nastavnom procesu sa specifičnim osvrtom na nastavu matematike i informatike", Dvanaesti simpozijum "Matematika i primene", Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu

Poveznica http://simpozijum.matf.bg.ac.rs/program.html

28/11/2022 - 30/11/2022 Bremen, Geneva, Schafhausen, Singapore - Online

Insights in Technology conference 2022

Poveznica https://www.youtube.com/watch?v=FUMn8FiUkFE

25/11/2022 - 26/11/2022 Bijeljina, BiH

"Primjena HTML/CSS kodiranja za izradu interaktivnih kvizova iz informatike i drugih predmeta", XII Naučni skup sa međunarodnim učešćem "Nauka i nastava danas", Pedagoški fakultet Bijeljina, Univerzitet u Istočnom Sarajevu

05/11/2022 Sarajevo

Seminar "Kreiranje digitalnih obrazovnih sadržaja" , Udruženje profesora i nastavnika informatike u TK

29/09/2022 - 01/10/2022 Tuzla

"Uloga i mjesto statistike u naučno istraživačkoj praksi",10. međunarodni simpozij "FINANSIJE, RAČUNOVODSTVO, MENADŽMENT – JUČER, DANAS, SUTRA"

06/09/2022 Tuzla

Konferencija "Informaciono komunikacione tehnologije u obrazovanju", Udruženje profesora i nastavnika informatike u TK

27/05/2022 - 29/05/2022 Novi Sad, Srbija

"Connected Component Labeling Using Decision Trees", The 7th Conference on Mathematics in Engineering: Theory and Applications Novi Sad, May 27-29th 2022

25/05/2022 - 28/05/2022

" Praktična primjena out-of-kilter algoritma", 1st International Conference on Advances in Science and Technology, Herceg Novi

22/09/2021 - 23/09/2021 Tuzla, Bosna i Hercegovina

"Transformacija visokog obrazovanja od tradicionalnog do digitalnog ", 9. međunaordni simpozij "NOVO "NORMALNO" DOBA U FINANSIISKO-RAČUNOVODSTVENOI I MENADŽERSKOI PROFESIII"

05/06/2021 Tuzla

Ekološki odgoj i obrazovanje u sistemu Nastavnih planova i programa , Ekološki savez "EKO ZELENI" TK

21/04/2021 - 23/04/2021 Tuzla, Bosna i Hercegovina

"Practical Examples of Signal and System Modeling and Simulation ", 8th International Conference on Social Researches and Behavioral Sciences

26/10/2021 Banja Luka, BiH

Webinar "Java Script za početnike", Meet and Code inicijativa, Inovacioni centar Banja Luka

10/10/2020 – 30/12/2021 Centar za razvoj obrazovanja i kulture, Beograd

Međunarodni konkurs istraživanja u savremenoj nastavi 2020

23/10/2020 - 24/10/2020 Antalija, Turska

"Applying DFT in Digital Signal Filtering and Implementation in Matlab ", 7th International Conference on Social Researches and Behavioral Sciences

04/06/2020 - 05/06/2020 Istanbul, Turska

Finite difference method for one- dimensional nonlinear problem by implementing Wolfram Mathematica ,,, International management and social sciences conference

29/11/2019 - 30/11/2019 Beograd, Srbija

"Diferencijalna geometrija površi primjenom Wolfram Mathematica ", Univerzitet u Beogradu; Matematički fakultet; Deseti simpozij "Matematika i primjene"

26/03/2020 - 28/03/2020 Aleksinac, Srbija

"Primjena jednačina matematičke fizike na oscilacije, talase i toplotne jednačine upotrebom softvera Matlab " Zbornik radova 8. Međunarodne konferencije o nastavi fizike u srednjim školama

11/2016 Tuzla, BiH

"Razvoj matematike od Osmanlija do danas", Izdanje PMF, Univerzitet u Tuzla, BiH

Projekti

01/2021 - 03/2021

Strategija razvoja FINra Član Tima za izradu, implementaciju, evaluaciju i monitoring Strategije razvoja FINra za period 2021-2025. godine. Učestvovala u kreiranju Smjernica za izradu Strategije razvoja kao

osnovnog strateškog razvojnog instrumenta visokoškolske ustanove FINra, utvrđivanju strateških pravaca razvoja, te realizaciji radionica kao dijela procesa izrade Strategije razvoja.

02/02/2021 - 30/11/2022

Član tima Alumni asocijacija FINra

01/04/2021 - 30/06/2021

Član Organizacionog odbora FINra Član Organizacionog odbora realizacije projekta profesionalne orijentacije učenika četvrtih razreda srednjih škola pod nazivom "Dan otvorenih vrata FINra"

01/07/2021 - 15/07/2021

Član Organizacionog odbora FINra Član Organizacionog odbora obilježavanja 5. godišnjice FINra.

27/07/2021 - 21/12/2021

Član Komisije stručnjaka za izradu Elaborata Član Komisije stručnjaka za izradu Elaborata o opravdanosti osnivanja studijskog programa "Ekološka poljoprivreda", "Turizam, ugostiteljstvo i gastronomija" i "Savremeni menadžment i digitalno poslovanje".

01/09/2021 - 30/09/2021

Član Organizacionog odbora 9. Međunarodnog simpozija Član Organizacionog odbora 9. Međunarodnog simpozija Edukativno konsultantske kuće FINconsult i Visok škole FINra.

01/11/2021 - 15/11/2021

Član Organizacionog odbora Međunarodnog dana računovođa Član Organizacionog odbora Međunarodnog dana računovođa Edukativno- konsultantske kuće FINconsult i Visoke škole FINra Tuzla.

21/12/2021 - 30/11/2022

Član Tima za Erasmus+ program i internacionalizaciju FINra

01/05/2022 - 30/06/2022

Član Organizacionog odbora FINra Član Organizacionog odbora realizacije projekta profesionalne orijentacije učenika četvrtih razreda srednjih škola pod nazivom "Dan otvorenih vrata FINra"

01/07/2022 - 15/07/2022

Član Organizacionog odbora Član Organizacionog odbora obilježavanja 6. godišnjice FINra.

01/09/2022 - 30/09/2022

Član Organizacionog odbora 10. Međunarodnog simpozija Član Organizacionog odbora 10. Međunarodnog simpozija Edukativno konsultantske kuće FINconsult i Visok škole FINra, pod nazivom "Finansije računovodstvo, menadžment - jučer, danas, sutra".

01/11/2022 - 15/11/2022

Član Organizacionog odbora Međunarodnog dana računovođa Član Organizacionog odbora Međunarodnog dana računovođa Edukativno- konsultantske kuće FINconsult i Visoke škole FINra Tuzla.

07/12/2022 - 08/12/2022

Integrisanje perspektive rodne ravnopravnosti u procesu programiranja IPA III za OCD-a u BiH

Vještine upravljanja i rukovođenja

Član Ocjenjivačkog tima za vrednovanje, ocjenjivane i objavu rezultata testa iz matematike Dana 12.06.2023. godine angažovana u ime Pedagoškog zavoda Tuzlanskog kantona u realizaciji eksternog dijela mature za učenike završnih razreda gimnazije, srednjih tehničkih i umjetničkih škola Tuzlanskog kantona u školskoj 2022/2023. godini.

Član Odbora za upravljanje kvalitetom Univerziteta u Tuzli Član Odbora ima pravo i dužnost:

- prisustvovati sjednicama i sudjelovati u radu Odbora, raspravljati pitanja dnevnog reda i donositi odluke:
- podnositi inicijative i prijedloge za razmatranje pitanja iz nadležnosti Odbora

Period 7.6.2023- 7.6.2025.godine.

Član Odbora administratora za administriranje informacionog sistema Univerziteta u TuzlieUniversity na Prirodno matematičkom fakultetu Zadaci Administratora fakulteta:

- 1. Učestovanje u postupku implementacije Informacionog sistema
- 2. Provođenje aktivnosti koje su u tehničkoj specifikaciji Administrativnog modula Informacionog sistema Univerziteta u Tuzli eUniversity predviđene za poziciju Administratora fakulteta. Period 22.05.2023.- 22.05.2025.godine.
- **Član Senata FINra** Period 22.02.2021. do 30.11.2022.godine.
- **Član Komisije za osiguranje kvaliteta i međunarodnu saradnju FINra** Period 22.02.2021. do 30.11.2022.godine.

Organizacijske vještine

Organizacijske vještine Uspješno planiranje aktivnosti, postavljanje i realizacija zadatih ciljeva, te određivanje prioriteta, realizovanje zadataka uz poštovanje rokova, odgovornost prema poslu, radnim zadacima i osoblju, efikasno upravljanje vremenom, spremnost na konstantan rad, ažurnost, fleksibilnost.

Komunikacijske i međuljudske vještine

Komunikacijske i međuljudske vještine Sklonost timskom radu, dobro razvijene komunikacijske vještine stečene tokom obrazovanja i radnog iskustva, sposobnost rada pod pritiskom, poznavanje poslovnog bontona i sposobnost za uspješno ostvarivanje međuljudskih odnosa u poslovnom okruženju.

Volontiranje

04/09/2017 - 04/05/2018 Tuzla

Ugovor o stručnom osposobljavanju u JU Mješovitoj srednjoj građevinsko-geodetskoj školi

2013 - 2017 Tuzla

Zapisničar i zamjenik predsjednika skupštine USPMF-a, Unija studenata Prirodno-matematičkog fakulteta,Tuzla

Objavljeni radovi

15/06/2022

"A fitted second-order difference scheme on a modified Shishkin mesh for a semilinear singularly-perturbed boundary-value problem" arXiv:2009.06523

A class of different schemes for the numerical solving of semilinear singularly--perturbed reaction--diffusion boundary--value problems was constructed. The stability of the difference schemes was proved, and the existence and uniqueness of a numerical solution were shown. After that, the uniform convergence with respect to a perturbation parameter ϵ on a modified Shishkin mesh of order 2 has been proven. For such a discrete solution, a global solution based on a linear spline was constructed, also the error of this solution is in expected boundaries. Numerical experiments at the end of the paper, confirm the theoretical results. The global solutions based on a natural cubic spline, and the experiments with Liseikin, Shishkin and modified Bakhvalov meshes are included in the numerical experiments as well.

Poveznica https://arxiv.org/abs/2206.07667

Objavljenje knjige

17/11/2022

Baze podataka i modeli poslovnih sistema

Knjiga *Baze podataka i modeli poslovnih sistema* je rezultat napora da se studentima na raspolaganje stavi literatura koja je u potpunosti usklađena sa nastavnim planom i programom. Knjiga sadrži teorijsku osnovu za oba aspekta.

U dio koji se odnosi na modele poslovnih sistema ugrađena su znanja i iskustva iz realnog projekta modeliranja poslovnog sistema, u formi Glavnih projekata integralnog informacionog sistema. Projekti ovog tipa su dugotrajni, traže velike timove i duže vrijeme. Rezultat je model u kojem dizajneri i korisnici nalaze zajednički jezik kojim opisuju poslovne segmente i elemente bilo koje vrste.

U dijelu koji se odnosi na baze podataka data je teorijska osnova, kao neizbježan element. Na toj osnovi je dat veliki broj primjera, koji se puno efektnije i efikasnije objašnjavaju kroz rad na stvarnoj bazi. Na kraju je dat konkretan primjer dizajna jednog malog podsistema, Obrada naloga, kojim se ilustruju sve faze i elementi procesa modeliranja koje dizajner treba obaviti u razvoju neke aplikacije.

16/11/2021

Numerička matematika

Knjiga *autora doc.dr.sc. Jasak Zorana i mr.sc. Irme Ibrišimović* pod nazivom "Numerička matematika" prezentira važne numeričke metode ilustrovane primjerima. Metode su predstavljene algoritamski,

putem programskih procedura. Naglasak je na numeričkim metodama i analizama. Knjiga sadrži 364 stranica i organizovana je u pet dijelova podjeljenih na logičke cjeline. Također, u knjizi je obrađeno nekoliko specifičnih veličina iz domena finansije (kamatna stopa i kamatni koeficienti). Autori su korisnicima predstavili ideje i lakše razumijevanje koncepta ove matematičke oblasti.

Cilj knjige je, da se u problemima gdje je to moguće uvode i simbolička izračunavanja u kombinaciji sa numeričkim i implementacijom u matematičkim softverima.

Ova knjiga je sačinjena kao osnovno gradivo za predmet Numerička matematika koji se izučava na visokoškolskim ustanovama, a studenti FINra sa akademskog studijskog programa "Računarstvo i informatika" izučavaju ga na I godini studija.

Društveni interes za objavu ovog djela ogleda se u bogaćenju stručnog opusa u području matematičkih nauka te ima pozitivno povratno dejstvo na razvoj novih tehnologija i razvoj nauke uopšte.

Kursevi

01/05/2023 - 27/05/2023

Basics of date science

Kurs je odrađen i održan u UniAthena u partnerstvu sa Cambridge International Qualigications, UK.