

Akademski curriculum vitae



Personalne informacije

Ime i prezime

Samra Sadiković

Adrese

Ul. Hajrudina Mešića 3, 75 000 Tuzla, Posao: Ul. Urfeta Vejzagića 4, 75 000 Tuzla

Telefoni

Posao: 035 320 901 Mob: 061 811 541

Fax

035 320 861

E-mail/Web

samra.sadikovic@untz.ba; samra.sadikovic.msf@gmail.com

<http://www.untz.ba/>; Univerzitet u Tuzli (untz.ba)

Prirodno-matematički fakultet u Tuzli – UNIVERZITET U TUZLI (untz.ba)

Državljanstvo

Bosna i Hercegovina

Datum rođenja

07.02.1974.

Pol

Ženski

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

Vanredni profesor na Prirodno-matematičkom fakultetu

Citiranost

Radno iskustvo

Datumi

Od Julia 2018 -

Pozicija / zanimanje / zvanje

Vanredni profesor/ Doktor nauka/ voditelj odsjeka Matematika od Februara 2021. do Oktobra 2022.g.

Osnovne odgovornosti i dužnosti

- Priprema i izvođenje nastave (predavanja) u okviru predmeta iz uže naučne oblasti Teorijska matematika matematika (Opšta topologija, Matematičke metode u fizici, Uvod u harmonijsku analizu, Varijacioni račun, Odabrana poglavlja matematičke analize, Metode optimizacije, Matematičke metode u rudarstvu, Matematička analiza I, Matematika I, Matematika II i dr.) za studente Prirodno-matematičkog, Mašinskog, Rudarsko-građevinsko-geološkog, Fakulteta elektrotehnike i Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli kroz I, II i III ciklus studija.
- Konsultacije sa studentima
- Organizovanje i održavanje testova i završnih ispita
- Rukovođenje (mentorstvo) i kreiranje tema za izradu diplomskih i završnih master radova
- Organizovanje i provođenje naučno-istraživačkih aktivnosti
- Lično profesionalno usavršavanje (učešće na radionicama, konferencijama, simpozijima)

- Kao voditelj odsjeka da saziva i presjedava sjednicama Vijeća studijskog odsjeka, priprema prijedloge iz djelokruga rada vijeća i proslijeđuje ih Naučno-nastavnom vijeću.

Naziv poslodavca
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

Univerzitet u Tuzli
Obrazovanje i naučno-istraživački rad

Datumi
Pozicija / zanimanje / zvanje
Osnovne odgovornosti i dužnosti

Juli 2013. - Juli 2018.

Docent/ Doktor nauka

- Priprema i izvođenje nastave (predavanja i vježbe) u okviru predmeta iz uže naučne oblasti Teorijska matematika (Integralne jednačine, Opšta topologija, Matematičke metode u fizici, Odabrana poglavlja matematičke analize, Metode optimizacije, Matematika I, Matematika II i dr.) za studente Prirodno-matematičkog, Mašinskog, Rudarsko-građevinsko-geološkog i Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli kroz I i II ciklus studija. Takođe, dodatni angažman na Univerzitetu u Zenici na predmetima Inženjerska matematika I na odsjeku građevinarstvo Politehničkog fakulteta, te Matematika II odsjek Proizvodni biznis Politehničkog fakulteta.
- Konsultacije sa studentima
- Organizovanje i održavanje testova i završnih ispita
- Rukovođenje (mentorstvo) i kreiranje tema za izradu diplomskih i završnih master radova
- Organizovanje i provođenje naučno-istraživačkih aktivnosti
- Lično profesionalno usavršavanje (učešće na radionicama, konferencijama, simpozijima)

Naziv poslodavca
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

Univerzitet u Tuzli
Obrazovanje i naučno-istraživački rad

Datumi
Pozicija / zanimanje / zvanje
Osnovne odgovornosti i dužnosti

Septembar 2007. - Juli 2013.

Viši asistent/ Magistar nauka

- Priprema i izvođenje nastave (auditornih vježbi) u okviru predmeta iz uže naučne oblasti Matematička analiza (Matematička analiza III, Matematička analiza IV, Teorija funkcija kompleksne promjenljive, Parcijalne diferencijalne jednačine, Integralne jednačine, Matematika I, II i III i dr.) za studente Prirodno-matematičkog, Mašinskog, Rudarsko-građevinsko-geološkog, Farmaceutskog i Fakulteta elektrotehnike Univerziteta u Tuzli.
- Konsultacije sa studentima
- Asistiranje nastavniku u pripremi testova i održavanju ispita
- Rad na profesionalnom usavršavanju (doktorski studij matematike, izrada doktorske disertacije, učešće na kongresima, konferencijama i radionicama).

Naziv poslodavca
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

Univerzitet u Tuzli
Obrazovanje i naučno-istraživački rad

Datumi
Pozicija / zanimanje / zvanje
Osnovne odgovornosti i dužnosti

Juni 2002. - Septembar 2007.

Asistent/Profesor matematike i fizike

- Priprema i izvođenje nastave (auditornih vježbi) u okviru predmeta iz uže naučne oblasti Matematička analiza (Teorija funkcija kompleksne promjenljive, Teorija skupova, Opšta topologija, Osnove matematike, Matematika I, II, III i IV) za studente Prirodno-matematičkog, Mašinskog, Rudarsko-građevinsko-geološkog, Farmaceutskog, Ekonomskog, Filozofskog i Fakulteta elektrotehnike Univerziteta u Tuzli.
- Konsultacije sa studentima
- Asistiranje nastavniku u pripremi testova i održavanju ispita
- Rad na profesionalnom usavršavanju (postdiplomski studij matematike i izrada magistarskog rada, učešće na edukacijama za Msc i PhD studente pod pokroviteljstvom DAD-a, konferencijama i radionicama)

Naziv poslodavca
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

Univerzitet u Tuzli
Obrazovanje i naučno-istraživački rad

Edukacija i usavršavanje

Datumi	Septembar 2007. – Maj 2013.
Stečena kvalifikacija	Doktor prirodnih nauka iz područja Matematike
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Teorijska matematika, Harmonijska analiza
Ime i vrsta organizacije	South East European Doctoral Studies in Mathematical Sciences (Tempus projekat), Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli.
Datumi	Septembar 2003. – Septembar 2007.
Stečena kvalifikacija	Magistar matematičkih nauka iz oblasti Harmonijske analize
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Postdiplomski studij smjer Harmonijska analiza, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu
Datumi	Septembar 1996. – Februar 2002.
Stečena kvalifikacija	Profesor matematike i fizike
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Matematika i fizika
Datumi	Septembar 1988- Juni 1992
Stečena kvalifikacija	Programer IV stepen
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Matematičko-fizičko-računarska struka
Ime i vrsta organizacije	Gimnazija „Meša Selimović “ u Tuzli
Datumi	1980.-1988.
Stečena kvalifikacija	Završeno osnovnoškolsko obrazovanje
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Opšte obrazovanje
Ime i vrsta organizacije	Osnovna škola „Braća Ribar“, Tuzla
Datumi	Od 19. do 28. septembra 2004.
Stečena kvalifikacija	Učešće na seminaru – ljetna škola
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Intenzivni kursevi za MSc i PhD studente: „Wavelets, Multivariate splines and Conservation Laws”
Ime i vrsta organizacije	DAAD-ov projekat „Center of Excellence for Applications of Mathematics”, Institut za matematiku, Novi Sad.
Datumi	Od 17. do 25. maja 2007.
Stečena kvalifikacija	Učešće na seminaru – ljetna škola
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Intenzivni kursevi za MSc i PhD studente: „Number Theory and Applications”
Ime i vrsta organizacije	DAAD-ov projekat „Center of Excellence for Applications of Mathematics”, Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu

Naučni radovi u okviru formalne edukacije

Naziv rada „**Cesàro sumabilnost u ortogonalnim sistemima**“, doktorska disertacija, odbranjena 24.05.2013.g. na Prirodno-matematičkom fakultetu u Tuzli, rađena pod mentorstvom prof.dr. Muharema Avdispahića, redovnog profesora na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

Naziv rada „**Adelički harmonijski oscilator**“, magistarski rad, odbranjen 21.06.2007.g. na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu, rađen pod mentorstvom prof.dr. Muharema Avdispahića, redovnog profesora na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

Naučni radovi

Naziv rada N. Memić and **S. Sadiković**, Maximal operators and characterization of Hardy spaces, *Analysis Mathematica* **46** (2020), 119-131.

Avdic S, Beganovic A, Lagumdžija A, Sadikovic S, Pehlivanovic B, Demirovic D and Kadic I "COMPARATIVE ANALYSIS OF GAMMA DOSE RATES MEASURED BY ION CHAMBER IN AND AROUND THE HISTORICAL SACRAL OBJECTS IN BOSNIA AND HERZEGOVINA", NUCLEAR TECHNOLOGY & RADIATION PROTECTION. Vol. 34(2), pp. 157-164. VINCA INST NUCLEAR SCI MIHAJLA PETROVICA-ALASA 12-14 VINCA, 11037 BELGRADE (2019).

Samra Sadiković, Determination of a jump by conjugate Fourier-Jacobi series, *Filomat*, Vol 32, No 8 (2018) 1-11.

Samra Sadiković, Sanela Halilović, Some Properties of the Conjugate Fourier-Jacobi and Fourier-Chebyshev series, *Adv. Math. Sci. Journal* **7** (2018) no. 2, 57-64.

Sanela Halilović, **Samra Sadiković**, The Neuberger spectrum of a certain nonlinear superposition operator, *Adv. Math. Sci. Journal* **7** (2018) no. 1, 83-88.

Sanela Halilović, **Samra Sadiković**, The point and Rhodius spectra of certain nonlinear superposition operators, *Adv. Math. Sci. Journal* **7** (2018) no. 1, 1-8.

Besim Demirović, **Samra Sadiković**, Zijad Požegić, Nedim Osmić, Numeričko modeliranje temeljne ploče pri nelinearnom ponašanju tla, *Zbornik radova GEO-EXPO* (2017) 134-143.

Samra Sadiković, On the determination of jump by the differentiated conjugate Fourier-Jacobi series, *Adv. Math. Sci. Journal* **6** (2017) no. 2, 63-69.

Samra Sadiković, An Estimation on the V-conjugation operator, *Gulf Journal of Mathematics*, Vol 5, Issue 3 (2017) 48-60.

Samra Sadiković, On Maximal function and V-conjugation, *Facta Universitatis Ser. Math. Inform.* Vol. **31**, No 5 (2016), 999–1009.

Slobodan Radojević, Časlav Mitrović, **Samra Pirić**, Jovanka Vukmirović, Mathematical Model of Heuristic Algorithm for Early Discovery of MVP, *Wulfenia Journal* **21** (2014), No 4, 328-342.

Samra Pirić, Determination of jumps of a function of V_p class by its integrated Fourier-Jacobi series, *Adv. Math. Sci. Journal* **2** (2013), No. 1, 17- 24.

Nacima Memić and **Samra Pirić**, Inverse character formula for Vilenkin systems, *Facta Universitatis Ser.Math.Inform.* **27** (2012), No. 2, 199-211.

Samra Pirić and Zenan Šabanac, Cesàro summability in some orthogonal systems, *Math. Balkanica (N.S.)* **25**, 2011, Fasc. 5, 519 – 526.

Odabrane publikacije i prezentacije

Naziv publikacije	“Matematika III za studente mašinstva”, univerzitetski udžbenik
Autori	Samra Sadiković, Sanela Halilović
Izdavač, godina i mjesto	2016. godine, Univerzitet u Tuzli
Kratak sadržaj	Knjiga obuhvata sve tematske cjeline koje se po nastavnom planu i programu izučavaju u sklopu predmeta Matematika III, koji se sluša na drugoj godini studija Mašinskog fakulteta, za sva usmjerenja.

Naziv publikacije	„Linearne integralne jednadžbe“, univerzitetski udžbenik Senada Kalabušić, Samra Pirić 2011. godine, Sarajevo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu.
-------------------	--

Naziv publikacije

„Katalog znanja za polaganje završnog ispita iz Matematike za učenike osnovnih škola Tuzlanskog kantona”,

Samra Pirić, Hariz Agić, Nevzeta Karač, Mara Kešina i Meliha Selimović

Pedagoški zavod Tuzlanskog kantona, 2013.

Konferencije:

• Samra Pirić, O adeličkom harmonijskom oscilatoru, Naučni kolokvijum odsjeka Matematika Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, 22.11.2007. godine.

• Samra Pirić, Zenan Šabanac, *Determination of Jumps by Fourier-Jacobi Coefficients*, **International Congress of Mathematicians 2010**, August 19–27, 2010, Hyderabad, India.

• Nacima Memić, Samra Pirić, *On Cesàro summability in some orthogonal systems*, **SEE Doctoral Year Evaluation Workshop**, November 9-13, 2011, Skopje, Macedonia.

• Nacima Memić, Samra Pirić, *On the V-conjugation operator on Hardy spaces*, **MASSE International Congress on Mathematics MICOM**, Sarajevo 2012, Bosnia and Herzegovina.

• Samra Pirić, Nacima Memić, *Some Estimations on the Fejer kernel functions with respect to The Walsh-Paley system*, **Second International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications**, August 26-29, 2013, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.

• Besim Demirović, Samra Sadiković, Zijad Požegić, Nedim Osmić, *Numeričko modeliranje temeljne ploče pri nelinearnom ponašanju tla*, Naučno-stručni simpozijum GEO-EXPO 2017, od 26. do 27. oktobra 2017. godine, Sarajevo, BiH.

• Samra Sadiković, *Određivanje skoka funkcije primjenom metoda sumabilnosti*, Naučni kolokvijum odsjeka Matematika Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, 22.02.2018. godine.

▪ Sanela Halilović and Samra Sadiković, The Rhodius and Neuberger spectra of a certain class nonlinear superposition operators, BMS Mathematical Conference 2018, Department of Mathematics, University of Sarajevo, July 12-14, 2018, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.

▪ Samra Sadiković, On determination of the Jump by Conjugate Fourier-Jacobi series, 9th International Euroasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, August 25-28, 2020, Skopje – North Macedonia.

Priznanja i nagrade

Naziv	Novčane nagrade tokom sve četiri godine studija.
Institucija	Fondacija Soroš
Povod (razlog)	Osvaren ukupan prosjek ocjena iznad 9,0.
Kratak opis	
Komentar	

Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije	Udruženje matematičara Tuzlanskog kantona
Kratak opis udruženja / asocijacije	
Adresa asocijacije / web reference	www.umtk.info
Pozicija u asocijaciji	Član
Komentar	

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta / višeg asistenta	- Izvođenje auditornih vježbi iz predmeta: Teorija skupova, Opšta topologija, Matematička analiza III, Matematička analiza IV, Teorija funkcija kompleksne promjenljive, Parcijalne diferencijalne jednačine i Integralne jednačine, na odsjeku Matematika Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, te predmeta Matematika I, II, III i IV (Fakultet elektrotehnike, Mašinski fakultet i Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli), zatim Matematika I i II (na Farmaceutskom, Filozofskom i Ekonomskom fakultetu, te na odsjecima Fizika i Hemija Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli).
U zvanju docenta	Izvođenje predavanja u okviru predmeta iz uže naučne oblasti Teorijska matematika: Integralne jednačine, Opšta topologija, Matematičke metode u fizici, Odabrana poglavlja matematičke analize, Metode optimizacije, Matematičke metode u rudarstvu, Matematika I i Matematika II za studente Prirodno-matematičkog, Mašinskog, Rudarsko-građevinsko-geološkog i Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli kroz I, II i III ciklus studija.
U zvanju vanredni profesor	Izvođenje predavanja u okviru predmeta iz uže naučne oblasti Teorijska matematika: Opšta topologija, Matematičke metode u fizici, Uvod u harmonijsku analizu, Varijacioni račun, Odabrana poglavlja matematičke analize, Metode optimizacije, Matematičke metode u rudarstvu, Matematička analiza I, Matematika I i Matematika II za studente Prirodno-matematičkog, Mašinskog, Rudarsko-građevinsko-geološkog, Fakulteta elektrotehnike i Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli kroz I, II i III ciklus studija.
U zvanju redovni profesor	

Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

Magistarski radovi	Uspješno mentorstvo kandidatkinjama: Mr.sc. Larisa Mulaosmanović, profesor matematike i fizike, naziv teme „Komparacija klasične i ultrametričke teorije sumabilnosti”, i MA. Melisa Mušić, bachelor matematike i informatike, naziv teme „Određivanje skoka funkcije pomoću njenog Fourierovog i Fourier-Jacobijevog reda”.
--------------------	--

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

▪ „Istraživanje klasa operatora, generisanih eksponencijalnim funkcijama, i njihovih spektara”, projekat finansiran u okviru programa Internog poziva Univerziteta u Tuzli za 2019. godinu, voditeljica projekta dr.sc.Sanela Halilović, docent.

▪ Učesnik u COST akciji CA 17139 „European Topology Interdisciplinary Action”, kao član Upravnog odbora za Bosnu i Hercegovinu..

▪ „Istraživanje aktuelnih primjena metoda harmonijske i spektralne analize”, projekt podržan na konkursu Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, Maj 2017. godine, voditeljica projekta dr. sc. Samra Sadiković, docent. Rezultat projekta su objavljena dva naučna i jedan stručni rad, kao i izlaganje jednog naučnog rada na BMS konferenciji u julu 2018. Godine.

▪ Elaborat o načinu prostruktuiranja raspoloživih potencijala pogona „Društveni standard i rekultivacija”, kao vanrudarske djelatnosti ZD RMU „Đurđevik”, projekt podržan od strane Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli u skladu sa Ugovorom zaključenim između JP “Elektroprivreda BiH” d.d. Sarajevo i RGGF-a Univerziteta u Tuzli 12.05.2017. godine, voditelj projekta dr. sc. Kemal Gutić, vanredni profesor.

▪ „Prikupljanje podataka o postojećim i potencijalnim lokacijama za podzemno skladištenje energenata u Evropi, u okviru projekta ESTMAP” projekt podržan od strane Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli u skladu sa Ugovorom zaključenim između BRGM Paris (Francuska) i RGGF-a Univerziteta u Tuzli 2015. godine, voditelj projekta dr. sc. Sanel Nuhanović, docent.

▪ „Istraživanje dinamike nekih diskretnih matematičkih modela iz oblasti fizike, biologije i epidemiologije” projekt finansiran od strane Ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta Tuzlanskog kantona, 2008. godine, voditelj vanr. prof. dr. Mehmed Nurkanović.

▪ „Selbergova formula traga i primjene” projekt podržan na konkursu Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke 2007. godine, voditelj red. prof. dr. Muharem Avdispahić.

▪ „Aktuelni problemi harmonijske analize, ergodične teorije i dinamičkih sistema”, projekt podržan na konkursu Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke 2003. godine, voditelj vanr. prof. dr. Medo Pepić.

Tekući projekti

Planirani projekti
(očekivani, u pripremi)**Personalne vještine i kompetencije**

Maternji jezik

Drugi jezici

Engleski jezik**Njemački jezik****Bosanski**

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	
Odlično	Odlično	Odlično	Odlično	Odlično
Dobro	Vrlo dobro	Slabija	Slabije	Dobro

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučnih
istraživanja i nastavu u visokom
obrazovanju

Naučni stepen doktora nauka i akademsko zvanje vanrednog profesora, izabrana za užu naučnu
oblast Teorijska matematika.

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

Harmonijska analiza sa primjenama u teoriji signala.

Harmonijska analiza sa primjenama u elektrotehnici i fizici.

Društvene vještine i kompetencije

Dobre komunikacijske vještine stečene tokom rada na mjestu asistenta, višeg asistenta, docenta i
vanrednog profesora, u komunikaciji sa studentima i saradnicima, te tijekom učešća na brojnim
konferencijama, radionicama i seminarima. Pokazana izuzetna sposobnost za timski rad.

Organizacione vještine i kompetencije

Uspješno rukovođenje odsjekom Matematika u periodu od februara 2021.g. do oktobra 2022.g.
Upravljanje Odborom za osiguranje kvalitete Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli od maja
2014. do aprila 2017. godine, te upravljanje timom saradnika na predmetima Matematika I i Matematika II
na tehničkim fakultetima Univerziteta u Tuzli.

Tehničke vještine i kompetencije

Dobro vladanje postupcima upravljanja kvalitetom (iskustvo u radu Odbora za upravljanje
kvalitetom Univerziteta u Tuzli od aprila 2017. do juna 2019. godine)

Kompjuterske vještine i kompetencije

MS Office, Latex, Latex-Beamer i Mathematica

Umjetničke vještine i kompetencije

Certificirani voditelj Plesova univerzalnog mira, međunarodna organizacija DUP

Druge vještine i kompetencije

Vozačka dozvola B kategorije

Ostale informacije

Majka troje djece.

Aktivna članica humanitarne organizacije za edukaciju i humani razvoj Amica-Educa Tuzla od 2010.