

Akademski curriculum vitae

Personalne informacije

Ime I prezime	Enes Duvnjaković
Adrese	ArmijeRBiH 31, 75 000 Tuzla, Bosna i Hercegovina
Telefoni	+387 (0) 61 164 691
Fax	-
E-mail/Web	enes.duvnjakovic@untz.ba , http://pmf.untz.ba/staff/enes.duvnjakovic/
Državljanstvo	BiH
Datum rođenja	10.03.1961.
Pol	Muško

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

Redovni profesor, Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za matematiku

Citiranost

66, google scholar ; 78 researchgate

Radno iskustvo

Datumi	2019 – danas
Pozicija / zanimanje / zvanje	Redovni profesor
Osnovne odgovornosti I dužnosti	• Pripreme i održavanje predavanja za studente • Konsultacije za studente • Organizacija i održavanje ispita • Organizacija i rad na naučno-istraživačkom polju • Profesionalno usavršavanje
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet, Odsjek Matematika
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Obrazovanje i naučno-istraživački rad

Datumi	2010 – 2019
Pozicija / zanimanje / zvanje	Vanredni profesor
Osnovne odgovornosti I dužnosti	• Pripreme i održavanje predavanja za studente • Konsultacije za studente • Organizacija i održavanje ispita • Organizacija i rad na naučno-istraživačkom polju

- Profesionalno usavršavanje

Naziv poslodavca Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet, Odsjek Matematika
 Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca Obrazovanje i naučno-istraživački rad

Datumi 2000 – 2010
 Pozicija / zanimanje / zvanje Docent
 Osnovne odgovornosti i dužnosti

- Pripreme i održavanje predavanja za studente
- Konsultacije za studente
- Organizacija i održavanje ispita
- Organizacija i rad na naučno-istraživačkom polju
- Profesionalno usavršavanje

Naziv poslodavca Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet, Odsjek Matematika
 Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca Obrazovanje i naučno-istraživački rad

Datumi 1991 – 2000
 Pozicija / zanimanje / zvanje Viši asistent
 Osnovne odgovornosti i dužnosti

- Pripreme i održavanje vježbi i predavanja za studente
- Konsultacije za studente
- Organizacija i održavanje ispita

Naziv poslodavca Univerzitet u Tuzli, Fakultet elektrotehnike, Filozofski fakultet - Odsjek matematika i fizika
 Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca Obrazovanje i naučno-istraživački rad

Datumi 1987 – 1991
 Pozicija/zanimanje/zvanje Asistent
 Osnovne odgovornosti i dužnosti

- Pripreme i održavanje vježbi za studente
- Konsultacije za studente
- Organizacija i održavanje ispita

Naziv poslodavca Univerzitet u Tuzli, Fakultet elektrotehnike i mašinstva
 Vrste poslovne aktivnosti Obrazovanje i naučno-istraživački rad

Edukacija i usavršavanje

Datumi 2000
 Stečena kvalifikacija Doktor matematičkih nauka
 Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine Matematika
 Ime i vrsta organizacije Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet

Datumi	1991
Stečena kvalifikacija	Magistra matematike
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Matematika
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet matematike
Datumi	1985
Stečena kvalifikacija	Diplomiranimatemičar
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Matematika
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet

Naučni radovi

- Naziv rada
- 1) E. Duvnjaković, "A class of difference schemes for singular perturbation problem", Proceedings of the 7. International Conference on Operation Research, Croatian OR Society, Osijek, 1999, pp. 197-208.
 - 2) E. Duvnjaković, "Klasa diferencnih shema za singularno-perturbacioni problem", Zbornik radova Filozofskog fakulteta Univerziteta u Tuzli, Br.1, Tuzla, 1999. g., pp. 99-110 (reprint radova 7. International Conference on Operation Research, Croatian OR Society, Osijek, 1999).
 - 3) E. Duvnjaković, "A Variational Difference Scheme for Singularly Perturbed One-dimensional Reaction-diffusion problem", Radovi Matematički, ANUBiH-Sarajevo, Vol.10, pp. 109-119, Sarajevo, 2001.g.
 - 4) E. Duvnjaković, "Diskretizacija jednodimenzionalnog reakciono-difuznog problema", Zbornik radova Filozofskog fakulteta Univerziteta u Tuzli, Br.4, pp. 231-236, Tuzla, 2003. g.
 - 5) E. Duvnjaković, "Procjena rješenja nelinearnog singularno-perturbacionog problema", Zbornik radova Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, Br.1, pp. 15-20, Tuzla, 2004. g.
 - 6) N. Okičić E. Duvnjaković, "Diferentna shema za nelinearni singularno-perturbacioni problem", Zbornik radova Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, Br.1, pp. 53-60, Tuzla, 2004. g.
 - 7) E. Duvnjaković, "Procjena rješenja kvazilinearnog eliptičkog problema", Zbornik radova Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, Br.2, pp. 54-59, Tuzla, 2005.godine.
 - 8) E. Duvnjaković, "Discretization of One-Dimensional Reaction-Diffusion problem", Proceedings of the 10th International Research/Expert Conference „Trends in The Development of Machinery and Associated Technology“, TMT 2006, Lioret de Mar, Spain, September, 2006.
 - 9) E. Duvnjaković and Nermin Okičić, "Difference Scheme for Semilinear Reaction-Diffusion Problem of Elliptic Type", Proceedings of the 12th International Research/Expert Conference „Trends in The Development of Machinery and Associated Technology“, TMT 2008, Istanbul, Turkey, September, 2008.
 - 10) Enes Duvnjaković, Nermin Okičić and Samir Karasuljić, "Difference Scheme for Semilinear Reaction-Diffusion Problem", Proceedings of the 13th International Research/Expert Conference „Trends in The Development of Machinery and Associated Technology“, TMT 2010, Mediterranean Cruise, September, 2010.
 - 11) E. Duvnjaković and S. Karasuljić: "Difference Scheme for Semilinear Reaction-Diffusion Problems on a Mesh of Bakhvalov Type", Mathematica Balkanica, New Series Vol. 25, 2011, Fasc. 5, pp 499-504
 - 12) E. Duvnjaković, S. Karasuljić, V. Pasić and H. Zarin: „A uniformly convergent difference scheme on a modified Shishkin mesh for the singularly perturbed reaction-diffusion boundary value problem“, Journal of Modern Methods in Numerical Mathematics, 6:1 (2015), 28-43.
 - 13) A. Rekić-Vuković, N. Okičić and E. Duvnjaković: „On weighted Banach sequence spaces“, Advances in Mathematics; Scientific Journal 4 (2015), no. 2, 127-138
 - 14) S. Karasuljić, E. Duvnjaković and H. Zarin: „Uniformly convergent difference scheme for a semilinear reaction-diffusion problem“, Advances in Mathematics; Scientific Journal 4 (2015), no. 2, 139-159.
 - 15) S. Karasuljić, E. Duvnjaković, V. Pašić, E. Baraković: „Construction of a global solution for the one dimensional singularly-perturbed boundary value problem“, Journal of Modern Methods in Numerical Mathematics, 8:1-2 (2017), pp. 52-65
 - 16) S. Karasuljić, E. Duvnjaković, E. Memić: „Uniformly convergent difference scheme for a semilinear reaction-diffusion problem on a Shishkin mesh“, Advances in Mathematics; Scientific Journal 7 (2018), no. 1, p. 23-38
 - 17) S. Karasuljić, H. Zarin, E. Duvnjaković: „A class of difference schemes uniformly convergent on a modified Bakhvalov mesh“, Journal of Modern Methods in Numerical Mathematics, 10:1-2 (2019), p. 16-35
 - 18) E. Duvnjaković, N. Okičić, V. Pašić: „Cubic spline as global approximate solution of the semilinear reaction-diffusion problem“, Journal of Modern Methods in Numerical Mathematics, 10:1-2 (2019), p. 36- 47.

Priznanja i nagrade

Naziv -
Institucija
Povod (razlog)
Kratak opis

Komentar

Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije -Udruženjematematičara TK
Kratak opis udruženja / asocijacije Strukovno udruženje posvećen orazvoju i unapređenju matematičkih nauka i obrazovanja

Adresa asocijacije / web reference N/A
Pozicija u asocijaciji Predsjednik
Komentar Aktivno učestvovanje u organizacij inaučnih skupova i edukativnihprograma.

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta / višeg asistenta 1987-1991 Univerzitet u Tuzli, Fakultet elektrotehnike i mašinstva,asistent
1991-2000 Univerzitet u Tuzli, Filozofski fakultet - Odsjek matematika i fizika,v.asistent
U zvanju docenta 2000-2010 Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet, Odsjek Matematika
U zvanju vanredni profesor 2010-1019 Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet, Odsjek Matematika

U zvanju redovni profesor 2019- Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet, Odsjek Matematika

Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

- Magistarski radovi
1. Sandra Ibrišević - naziv teme: *Numeričke metode za rješavanje eliptičkog singularno perturbacionog Dirichletovog rubnog problema*, (odluka broj: 02/12-8808-3.3.13/10, od 04.11.2010. godine)
 2. Sanita Ibrišević - naziv teme: *Semilinearni i kvazilinearni singularno perturbacio-nog problema*, (odluka broj: 02/12-8808-3.3.12/10, od 04.11.2010. godine)
- Doktorski radovi
3. Samir Karasuljić - naziv teme: *Nelinearni singularno perturbacioni reakciono-difuzni problem* (odluka broj: 02/12-2096-3.4/09, od 25.03.2009. godine)

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

- "L-karakteristika operatora suppozicije na Banahovim prostorima funkcija prirodnog argumenta", Projekat Federalnog ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta, (grupni projekat: F. Dedagić, E. Duvnjaković, N. Okičić,...), PMF Univerziteta u Tuzli, 2002. g.
- "Primjena računara u nastavi matematike i fizike", Projekat PCU-Fond za kvalitetu (grupni projekat: E. Duvnjaković, R. Fazlić), PMF Univerziteta u Tuzli, 2003-2004. godina.
- "Primjena diferencijalnih i diferentnih jednačbi u fizici i matematičkoj biologiji", Projekat sufinansiran od strane Kantonalnog ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta – član istraživačkog tima (grupni projekat: M. Nurkanović, E. Duvnjaković,...), PMF Univerziteta u Tuzli, 2008. g.
- "Diskretni modeli u matematičkoj biologiji i reakciono-difuzni problemi", Projekat sufinansiran od strane Kantonalnog ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta – član istraživačkog tima (grupni projekat: M. Nurkanović, E. Duvnjaković,...), PMF Univerziteta u Tuzli, 2007. g.

Tekući projekti

Planirani projekti
(očekivani, u pripremi)

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Drugi jezici

Engleski jezik

Ruski jezik

BHS

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	

Vrlo dobro	Vrlo dobro	Vrlo dobro	Dobro	Dobro
Vrlo dobro	Vrlo dobro	Dobro	Dobro	Slabije

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučnih istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

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

Umjetničke vještine i kompetencije

Druge vještine i kompetencije

- Organizacione i menadžerske sposobnosti stečeneangažmanom u politici
- Iskustvo kao ministra mnaue i obrazovanja TK, poslanik u kantonalnoj skupštini i federalnom parlamentu
- Predsjednik Savjeta za visoko obrazovanje Vlade TK

Ostale informacije

Vozačka dozvola: B kategorija