

CURRICULUM VITAE

Nedžad Dukić

Priridno matematički fakultet

Odsjek za matematiku

Universitet u Sarajevu.

Zmaja od Bosne 134.

Sarajevo, Bosna i Hercegovina.

Lični podaci

Datum rođenja : 09.06.1957. Trebinje
Adresa : H.Cemerlica, Sarajevo.
Telefon : (071) 61 27 25 99.
E-mail : ndukic@pmf.unsa.ba
Oženjen : troje djece
Državljanin Bosne i Hercegovine.

Obrazovanje

Dodiplomski studij	Prirodno-matematički fakultet, UNSA	1977-1981
Postdiplomski studij	Prirodno-matematički fakultet, UNSA	1998
Doktorski studij	Elektrotehnički fakultet, UNSA	2004

Akadska karijera

Institucija	<i>IRIS Computer, Energoinvest Sarajevo</i>
Godina	<i>1986</i>
Pozicija	<i>Projektant Informativnih Sistema</i>

Institucija	<i>Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu</i>
Godina	<i>1990</i>
Pozicija	<i>Asistent</i>

Institucija	<i>Prirodno - matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu</i>
Godina	<i>1998</i>
Pozicija	<i>Viši Asistent</i>

Institucija	<i>Prirodno - matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu</i>
Godina	<i>2005</i>
Pozicija	<i>Docent na Odsjeku za matematiku</i>

Institucija	<i>Prirodno - matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu</i>
Godina	<i>2011</i>
Pozicija	<i>Vanredni profesor na oblasti teorijska kompjuterska nauka u Odsjeku za matematiku</i>

Institucija	<i>Prirodno - matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu</i>
Godina	<i>2011</i>
Pozicija	<i>Šef Odsjeka za matematiku PMF fakulteta Univerziteta u Sarajevu</i>

Naučna oblast

Teorijska kompjuterska nauka

Nastavno iskustvo

Predmet	Institucija
<i>Teorija podataka</i>	<i>PMF Odsjek za Matematiku Univerzitet u Sarajevu</i>
<i>Vještačlka inteligencija</i>	<i>PMF Odsjek za Matematiku Univerzitet u Sarajevu</i>
<i>Principi softverskog inženjeringa</i>	<i>PMF Odsjek za Matematiku Univerzitet u Sarajevu</i>
<i>Dinamički web sistemi</i>	<i>PMF Odsjek za Matematiku Univerzitet u Sarajevu</i>
<i>Web dizajn</i>	<i>PMF Odsjek za Matematiku Univerzitet u Sarajevu</i>
<i>Numerička Analiza</i>	<i>PMF Odsjek za Matematiku Univerzitet u Sarajevu</i>
<i>Uvod u racunare</i>	<i>PMF Odsjek za Matematiku Univerzitet u Sarajevu</i>
<i>Diskretna-Matematika</i>	<i>Elektrotehnički Fakultet Univerzitet u Sarajevu</i>
<i>Numericka Analiza</i>	<i>Mašinski Fakultet, Elektrotehnički fakultet ,Univerzitet u Sarajevu</i>
<i>Informatika</i>	<i>Veterinarski Fakultet, Univerzitet u Sarajevu</i>
<i>Informatika</i>	<i>Šumarski fakultet, Univerzitet u Sarajevu</i>
<i>Informatika I</i>	<i>Pedagoski fakultet Zenica Univerzitet u Sarajevu</i>
<i>Informatika II</i>	<i>Pedagoski fakultet Zenica Univerzitet u Sarajevu</i>
<i>Baze podataka</i>	<i>Postdiplomski studij. Univerzitet Bihać</i>
<i>Inteligentni sistemi</i>	<i>Postdiplomski studij Pedagoski fakultet Zenica Odsjek matematika-informatika</i>

Seminari

Programski jezici	Pascal, Clipper, C,C++ Fortran, Visual Basic, Assembler
Relacione Baze Podataka	Dbase III+,FoxPro, SQL, Magic, Oracle

Saradnja sa drugim fakultetima

- *Elektrotehnicki fakultet* (Matematika II - Diskretna matematika, numericka matematika)
- *Masinski fakultet* (Numerička matematika)
- *Veterinarski fakultet* (Informatika)
- *Šumarski fakultet* (Informatika)
- *Pedagoski fakultet u Zenici* (Baze podataka, Inteligentni sistemi)

Ucesce na savjetovanjima

- Neum. Povezivanje racunara u veterinarskoj medicini. Veterinaria. (1997).

Bibliografija

Naučni i stručni radovi i naučni kolokviji

1. **I.Lalovic, Nedžad Dukic.** Poredjenje ekspresivne moći jezika CSP familije metodom strukturne jednostavnosti. *Matematička konferencija 2015.*
2. **Dukic, Nedžad , Adis Alihodzic.** Fuzzy formulas in data modeling" Publication in *Mathematica Balkanica*.(2014).
3. **Dukic, Nedžad , Ilija Lalovic.** Fuzzy višeznačne zavisnosti i fuzzy formule u fuzzy modelu. *Matematička konferencija.* (2014). Zbornik radova.
4. **Nedžad Dukić, Nezir Halilović.**..The Contribution of Information Technology and Proper Preparation of Candidates in Mathematics for Entrance Exam. *INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND EXPERT CONFERENCE* no..234-248.(2014).
5. **Adis Alihodzic, Nedžad Dukic.** Comparisons of algorithms for image reconstruction in the plane: C with MEX vs. MATLAB. *Technics Technologies Education Management* 1483-1498. Vol 8 No 4. [ISSN 1840-1503](#). (2013).
6. **N.Dukic, A. Alihodzic,** International Congress on Mathematics MICOM 2012, Sarajevo.
7. **Dukic, Nedžad,** The semantic distance, fuzzy dependency and fuzzy formulas. *Sarajevo J. Math.* 2(15) (2006), no. 2, 137--146. [MR2273623](#) (2007g:03034)
8. **Dukic, Nedžad; Avdagić, Zikrija.** Fuzzy functional dependency and the resolution principle. *Informatica (Vilnius)* **16** (2005), no. 1, 45--60. [MR2133299](#)
9. **Dukic, Nedžad; Avdagić, Zikrija.** Formalization of provenes fuzzy functional dependancy in fuzzy databases. [Formalization of proof in fuzzy functional dependency for fuzzy databases] *Mathware Soft Comput.* **11** (2004), no. 1, 31—44. [MR2116810](#)
10. **Dukic, Nedžad,** Fuzzy višeznačne zavisnosti u fuzzy modelu. Medjunarodni simpoziji "Informacione i komunikacione tehnologije"(2005), Zbornik radova. Elektrotehnicki fakultet, Sarajevo.
11. **Dukic, Nedžad, Z. Avdagić :** Fuzzy višeznačne zavisnosti i pravilo rezolucije u fuzzy logici. V Medjunarodni simpoziji o telekomunikacijama (2004), Zbornik radova. Elektrotehnicki fakultet, Sarajevo.

12. **Dukic, Nedžad, Z. Avdagic, I. Lalovic:** Formalizacija dokazivanja fuzzy funkcionalnih Zavisnosti u fuzzy relacionim bazama podataka. XIX Medjunarodni simpoziji "Informacione i komunikacione tehnologije" (2003), Zbornik radova. Elektrotehnicki fakultet, Sarajevo.
13. **Dukic, Nedžad,** *Jedan primjer razvoja rekurzivnih procedura, Triangle, 205-209 vol. 3 1999 No. 3. Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za matematiku. Sarajevo, Bosna i Hercegovina.*
14. **Dukic, Nedžad,** *Automatsko dokazivanje teorema iz matematičke logike u oblasti Vjestačke inteligencije, Magistarski rad, Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu, Odsjek za matematiku (1997), Bosna i Hercegovina.*
15. **Dukic, Nedžad,** *Kule Hanoja, Triangle, 182 - 184 vol. 1 1997 No. 3 Prirodno-Matematički fakultet Odsjek za matematiku. Sarajevo, Bosna i Hercegovina.*
16. **Dukic, Nedžad,** L. Saracevic : *Expert Systems, Zbornik radova, Veterinaria 1-4/92/95 str. 309-313, Veterinarski fakultet Sarajevo, Bosna i Hercegovina.*
17. **Dukic, Nedžad,** *Computers and Possibilities of their Use in Veterinary and Human Medicine, Zbornik radova, Veterinaria, 315-320/ 95, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.*

Učešće na simpozijumima

1. N. Dukic, I. Lalovic. *Fuzzy višeznačne zavisnosti i fuzzy formule u fuzzy modelu Matematika konferencija 2014.*
2. N. Dukic, A. Alibodjić, International Congress on Mathematics MICOM 2012, Sarajevo.
3. *Fuzzy višeznačne zavisnosti . XX International Symposium on Information, Communication and Automation Technologies, Sarajevo 2005*
4. Fuzzy relation databases. International Symposium on Artificial Intelligence. IWANN Barselona 2005.
5. Fuzzy višeznačne zavisnosti i pravilo rezolucije u fuzzy logici. *Medjunarodni simpozij Telekomunikacije-konvergencija i integracija mreža 2004.*
6. *Formalizacija dokazivanja fuzzy funkcionalnih zavisnosti u fuzzy relacionim bazama podataka. XIX Medjunarodni simpoziji "Informacione i komunikacione tehnologije. 2003.*

Naučno-Istraživački projekti

- 1. Ekvivalentnost fuzzy logike i fuzzy funkcionalnih zavisnosti** , Federalno ministarstvo obrazovanja, nauke i kulture,2001, Bosna i Hercegovina.
Pozicija, član tima
- 2. Savremeni problemi matematičkih nauka. Matematička logika i njena primjena u ekspertnim sistemima** podržano od, Soros Fondacija - Fond Otvoreno društvo Bosne i Hercegovine 1997. Pozicija, nezavisni istraživač.
- 3. Automatsko dokazivanje teorema u oblasti vještačke inteligencije.**
Univerzitet u Sarajevu, Soros Fondacija 1996.
Pozicija, nezavisni istraživač.
- 4. Informacioni sistem za upravljanje aedromima.** 1989, Soči, SSSR.
Energoinvest - IRIS (Institut za Racunarske i Informacione sisteme) Sarajevo,1989, Bosna i Hercegovina.
Pozicija, član tima.
- 5. Bolnički informacioni sistem (BIS).**
Energoinvest - IRIS (Institut za Racunarske i Informacione sisteme), Sarajevo,1988, Bosna i Hercegovina.
Pozicija, vodja tima.
- 6. Informacioni sistem za automatski nadzor kasarni.**
Energoinvest - IRIS (Institut za Racunarske i Informacione sisteme) Sarajevo,1987, Bosna i Hercegovina.
Pozicija, član tima.
- 7. Informacioni sistemi HIS. (Hotelski informacioni sistem)**
Energoinvest - IRIS, Sarajevo,1986, Bosna i Hercegovina.
Pozicija, član tima.

Mentorski rad

Član u komisijama za odbranu doktorskih disertacija

2013. **Jasna Hamzibegović Bihać. MODEL RAZVOJNOG OKRUŽENJA NAMIJENJENOG LOGOPEDIMA ZA IZRADU PRIMJENSKIH PROGRAMA ZA TRETMAN DISLEKSije KOD DJECE"**

2013 **Komentor doktorske disertacije, NezirU HalilovićU „DOPRINOS INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA KVALITETU OBRAZOVNIH PROCESA U NASTAVI“**

2012 **Član u komisiji za odbranu doktorske disertacije Amira Hajdara pod naslovom Model arhitekture naučnog cloud computing-a u Bosni i Hercegovini.**

Mentor u nekim od magistarskih radova

2014. Sanja Puškar, Univerzitet u Sarajevu. Procjena NULL vrijednosti u relacionim bazama podataka primjenom metoda klasterisanja.

2012. Dino Ogljić Univerzitet u Sarajevu. Automatsko prepoznavanje govora.

2010. Maja Hrbat. Univerzitet u Sarajevu Vizualizacija i matematika.

Mentor u preko 40 diplomskih radova