



ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Душка Пешић
Година и место рођења	1968. Нови Сад
Звање	Професор струковних студија
e-mail/web site	vs.duska.pesic@gmail.com
Телефон	0691777151
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	Математика, Методика математике
Универзитет, факултет, организациона јединица	Висока школа струковних студија за васпитаче и пословне информатичаре - Сирмијум
Област и ужа специјалност	Математика, методика математике, примењена математика

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Година	1992.
Место	Нови Сад
Институција	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
Област	Математика – наставни смер

МАГИСТАРСКА ТЕЗА

Година	1999.
Место	Нови Сад
Институција	Последипломске студије Универзитета у Новом Саду, Центар за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије и развојна истраживања за потребе привреде (ЦИМСИ)
Наслов тезе	Метода утврђивања степена неодређености екосистема
Област	Мултидисциплинарна научна област инжењерство за заштиту животне средине

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Година	2006.
Место	Нови Сад
Институција	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
Наслов дисертације	Непрекидност функције у настави математике
Област	Методика наставе математике

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	
2011.	Професор струковних студија за ужу научну област математика и информатика
2012.	Професор струковних студија за ужу научну област методика развоја математичких појмова
2013.	Професор струковних студија за ужу научну област математика

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

Година	Назив награде/признања
2006.	3. награда на конкурс „Креативна школа 2005/06“ у организацији Завода за унапређивање васпитања и образовања

КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)

Један од аутора и организатора (са преко 100 сати одржаних предавања) изборних и обавезних програма стручног усавшавања запослених у образовању, акредитованих од стране Завода за образовање и васпитање:

- ICTLM (International Conference of Teaching and Learning Mathematics) (организовано школске 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013)
- International GeoGebra Conference for Southeast Europe, Нови Сад, (2011)
- Методичка обрада наставних тема везаних за функције (организовано школске 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009)
- Нови методички приступи у обради наставних тема везаних за функције (организовано школске 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013)

БИБЛИОГРАФИЈА

Радови објављени у часописима међународног значаја (M21-M23 - SCI/SSCI lista)

- **Pešić D.**, Pešić A., Ivković S., Apostolović D., Fuzzification of the TOWS Strategic Concept: A Case Study of the Magneti Marelli Branch in the Serbian Automotive Industry, The South African Journal of Industrial Engineering, Vol. 26, No. 2, (2015), 203-217.
- Pešić A., **Pešić D.**, Tepavčević A., A New Strategic Tool For Internal Audit Of The Company Based On Fuzzy Logic, ComSIS Journal, Vol. 9, No. 2, (2012), 653-666.
- Pešić A., Radović D., Đorđević B., **Pešić D.**, Radović B., Aničić J., An Alternative Method for the Quantitative Assessment of the Production Function, TTEM Journal, Vol.7, No.2, 5/6, (2012), 858-863.

Радови објављени у часописима међународног значаја верификованим посебним одлукама - M24

- Pešić A., **Pešić D.**, Apostolović D., THE OPERATIONALISATION OF THE R&D ASSESSMENT FRAMEWORK IN MAGNETI MARELLI SERBIA, Serbian Journal of Management 11 (2) (2016) 181 - 191.

Радови у тематском зборнику међународног значаја - (M14)

- **Pešić D.**, Pešić A., *The use of visual approach in teaching and learning the epsilon-delta definition of continuity*, *European Journal of Science and Mathematics Education*, Vol. 3, No. 3, (2015), 205-218
- Takači Đ., **Pešić D.**, Tatar J., *On the continuity of functions*, *International Journal of Mathematical Education in Science and Tehnology*, Vol 37, No 7, (2006), 783-791

Радови објављени у часописима од националног значаја - (M51-M52 - SCIndexs)

- **Pešić D.**, *Implikacija kao instrument za proveru sposobnosti iz matematike*, *Nastava matematike* 58, 3-4, Beograd, (2013), 23-26.
- **Pešić D.**, *Vizuelni pristup "epsilon-delta" definiciji neprekidne funkcije u tački*, *Nastava matematike* 50, 1-2, Beograd, (2005), 28-40.
- Takači Đ., **Pešić D.**, Milutinović M., *Usvajanje pojma neprekidnosti funkcije*, *Pedagoška stvarnost*, LI, 5-6, Novi Sad, (2005), 387-397.
- Takači Đ., **Pešić D.**, *Neprekidnost funkcije u nastavi matematike - metoda vizuelizacije*, *Nastava matematike* 49, 3-4, Beograd, (2004), 30-40.
- Takači Đ., **Pešić D.**, Tatar J., *An Introduction to the Continuity of functions using Scientific Workplace*, *The Teaching of Mathematics*, Vol VI, 2, Belgrade, (2003), 105-112.
- **Tepavčević D.**, Tepavčević P., *Entropija u oceni dijagnostičkog značaja promena u urei*, Novi Sad, *Medicinski Pregled*, L (9-10) (1997), 345-348. ISSN 0025-8105
- Đukić N., Maletin S., **Tepavčević D.**, Miljanović B., Ivanc A., *Corelation between oligochaeta community and nutrient concentration in the river Danub.* *Ekologija*, Vol. 32(2), (1997), 31-36.

Радови објављени у целини у зборницима међународних научних скупова - (M33)

- **Pešić D.**, Pešić A. & Ivković S., *QUANTIFYING STRATEGIC PERFORMANCE INDICATORS OF R&D FUNCTION IN AN INDUSTRIAL ORGANIZATION*, *International May Conference on Strategic Management - IMKSM2015, The Book of Proceedings*, Bor, (2015) pp. 62-71.
- **Pešić D.**, Pešić A., *METHODICAL ANALYSIS OF THE CONTINUITY OF THE FUNCTION USING ILLUSTRATION METHOD IN GEOGEBRA*, *International Conference on Information Technology and Development of Education – ITRO 2015, Zrenjanin*, (2015) pp. 169-173
- Pešić A., **Pešić D.**, Ivković S., *THE APPRAISAL OF THE STRATEGIC ALTERNATIVES USING A FUZZY MATRIX MODEL*, *20th International Scientific Conference SM2015, Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic management*, Subotica, (2015) pp.410-419
- **Pešić D.**, Pešić A., *METHOD OF ANIMATION FOR ANALYSIS OF CONTINUITY OF THE FUNCTION IN THE SOFTWARE PACKAGE SCIENTIFIC WORKPLACE*, *3rd National Conference With International Participation, Faculty of Technical Sciences, Čačak*, (2015) pp. 223-231
- Pešić A., **Pešić D.**, *Modelling Analytical Technique of Shell Directional Policy Matrix*, *ITEL - 2015, Chernivtsi, Ukraine*, (2015), pp. 164-165.
- **Pešić D.**, Pešić A. & Ivković S., *Fuzzy Model of Determining the Optimal Production Level*, *International May Conference on Strategic Management - IMKSM2014, The Book of Proceedings*, (2014) pp. 409-418.
- Pešić A., **Pešić D.** & Ivković S., *Linguistic fuzzy variables as analysis tool in inventory management*, *FBIM Transactions (MESTE)*, 15 07, 2(2), (2014) pp. 258-270.
- Pešić A., **Pešić D.**, *Diagram of The Information Systems Factors – Fuzzy Approach*, *I International Symposium EMC2011 (Engineering Management and Competitiveness)*, (2011), 423-427.
- Takači Đ., Tatar J., **Pešić D.**, *On an introduction to the "ε-δ" definition of limits of functions*, *Proceedings of the Conference on History and Teaching Mathematics*, Miskolc, (2004), 97-109.
- Đukić N., Maletin S., **Tepavčević D.**, Miljanović B., Ivanc A., *Anwendung der Fuzzy sets - Methode in der Beurteilung des Eutrophigrades auf dem jugoslawischen Abschnitt des Theissflusses*, *Limnologische Berichte Donau 1996.*, Band I, 31. Konferenz der IAD, Baja (1996), 469-473.
- Đukić N., Maletin S., **Tepavčević D.**, Teodorović I., Miljanović B. (1997). *Assesment of Eutrophication Level in Yugoslav Part of the Danube Applying Fuzzy-Sets Method*, *7th International Symposium on Aquatic Oligochaetes*, 1 0 Presque Isle, Maine, USA, August 1997., *Book of Abstracts*: 6
- Đukić N., Maletin S., **Tepavčević D.**, Teodorović I., Miljanović B., *Assessment of eutrophication level applying Fuzzy Sets Method in Lake Palić (Yugoslavia)*, *7th International Conference on Lakes Conservation and Management*, 26-31., San Martin de las Andes, Argentina, Paper Reference No: P-EUT11, *Conference Proceedings*, October (1997), 79-82.
- Đukić N., Maletin S., **Tepavčević D.**, Teodorović I., Miljanović B., *Evaluation of river and canal hydroecosystem quality according to heavy metal content in fish using fuzzy sets method*, *Jahrestagung der Deutschen Gessellschaft fur Limnologie together with International Association for Theoretical and Applied Limnology*, 75 th Anniversary, Frankfurt am Maine, Germany, September, (1997)
- **Tepavčević D.**, Miloradov M., *Mogućnost primene fuzzy skupova za analizu klasifikacije voda i kategorizacije vodotoka*, *Međunarodna konferencija "Voda za 21. vek"*, Beograd, (1999), 167-176.

Радови објављени у зборницима научних скупова националног значаја - (M63)

- **Pešić D.**, Takači Đ., Tatar J., Šta u sebi krije Paskalov trougao, 12. Srpski matematički kongres, Novi Sad (2008), 105-112.
- **Pešić D.**, Grafici izvodnih funkcija – vizuelna metoda, Republički seminar o nastavi matematike i računarstva, Beograd, (2007)
- **Teravčević D.**, Đukić N., Maletin S., Miljanović B., Teodorović I., Oligochaetes community as an indicator of accelerated eutrophication process in the second oxidation lake Palic (Serbia, Yugoslavia), 27. Konferencija o aktuelnim problemima zaštite voda, Zaštita voda '98, Kotor, (1998), Knjiga radova, 393-398.
- **Teravčević D.**, Miloradov M., Određivanje stepena neodređenosti stanja sistema životne sredine primenom teorije Fuzzy skupova, Treći jugoslovenski simpozijum "Hemija i zaštita životne sredine", Vrnjačka Banja, (1998)

Учешће на међународним пројектима - (M86)

IPA Project „Teaching Mathematics and Statistics in Sciences: Modeling and Computer-aided Approach”, HU-SRB/0901/221/088 TEAMATHMODSCI:

- **Pešić D.**, Matematičko modeliranje kvadratnom funkcijom, Spring School 2011, Mathematics and Computer-Aided Modeling in Science, Novi Sad (2011), course materials for Internet Explorer.
- **Pešić D.**, On the visualization of recurrent defined sequences by using GeoGebra, Spring School 2011, Mathematics and Computer-Aided Modeling in Science, Novi Sad (2011)

Излагања на међународним конференцијама штампана у изводу - (M34)

- **Pešić D.**, Visual modelling in teaching the concept of a continuous function, VI International Conference of Teaching and Learning mathematics - Researches in Didactics of Mathematics and Computer Science, Novi Sad (2015), The Book of Abstracts, 25.
- **Pešić D.**, Cobwebbing in Geogebra, CADGME conference (Computer Algebra and Dynamic Geometry Systems in Mathematics Education), Novi Sad, (2012)
- **Pešić D.**, Epsilon-delta definicija neprekidne funkcije - metod ilustracije programskim paketom Geogebra, International GeoGebra Conference for Southeast Europe, Novi Sad, (2011), 16.
- Dedaj M., **Pešić D.**, Competences of educators for inclusion of children with developmental disorders, The 5'th International Scientific Conference "Contemporary Approaches to Inclusive Education", Sremska Mitrovica (2014), The Book of Abstracts, 103.
- Dedaj M., Panić T., **Pešić D.**, The impact of action research on the professional development of teachers, Naučni skup „Razvojne karakteristike deteta predškolskog uzrasta“, Novi Sad, (2014)
- Dedaj M., Panić T., **Pešić D.**, The Attitudes of Young People towards People with Disabilities, III International Scientific Conference Special Education and Rehabilitation – Adult Persons with Disabilities, Sabac (2014)

Уџбеници - (M42)

- **Pešić D.**, Analiza podataka, Visoka škola strukovnih studija za vaspitače i poslovne informatičare Sirmijum, Sremska Mitrovica, (2015)
- Pešić A., **Pešić D.**, Ekološki menadžment, Fakultet za poslovno industrijski menadžment, Beograd (2013)
- **Pešić D.**, Matematika sa zbirkom rešenih zadataka, Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača, Sremska Mitrovica, (2012)
- Takači Đ., **Pešić D.**, Tatar J., On the process of mathematical modeling, Electronic Book: Interesting Mathematical Problems in Sciences and Everyday Life, Bolyai Institute and Department of Medical Physics and Informatics, University of Szeged (2011)

Autor i instruktor online kursa Matematika za prvu godinu visokog obrazovanja.

Награђени и објављени радови у "Бази знања"

- Koordinator tima nagrađenog na konkursu "Kreativna škola" 2006/07 godine u organizaciji Zavoda za obrazovanje i vaspitanje, sa radom pod nazivom "Matematički modeli - funkcije".
- Koordinator tima rada "Crtanje grafika funkcije" objavljenog u Bazi znanja na konkursu "Kreativna škola" 2005/06 godine u organizaciji Zavoda za obrazovanje i vaspitanje.
- Autor rada "Hajneova definicija neprekidne funkcije u tački" objavljenog u Bazi znanja na konkursu "Kreativna škola" 2004/05 godine u organizaciji Zavoda za obrazovanje i vaspitanje.

Академска каријера - (M71-M72)

- Prirodno-matematički fakultet u Novom Sadu završila 1992. godine i time stekla zvanje **Profesor matematike**.
- Poslediplomske studije Univerziteta u Novom Sadu, Centar za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije i razvojna istraživanja za potrebe privrede (CIMS) na smeru: *Inženjerstvo za zaštitu životne sredine*, završila sa prosečnom ocenom 9.80, gde je i odbranila magistarsku tezu pred komisijom u sastavu: Prof. dr Endre Pap (red. prof. PMF-a u Novom Sadu), akademik prof. dr Milorad Miloradov (red. prof. FTN-a u Novom Sadu), Prof. dr Božo Dalmacija (red. prof. PMF-a u Novom Sadu) i time stekla zvanje **Magistar iz multidisciplinarne naučne oblasti inženjerstvo za zaštitu životne sredine**.
- Doktorsku disertaciju *Neprekidnost funkcije u nastavi matematike* odbranila 2006. na Departmanu za matematiku i informatiku Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu pred komisijom u sastavu:
 - Predsednik: Dr Dragoslav Herceg, red. prof. PMF-a u Novom Sadu
 - Mentor: Dr Đurđica Takači, red. prof. PMF-a u Novom Sadu
 - Član: akademik Dr Stevan Pilipović, red. prof. PMF-a u Novom Sadu
 - Član: akademik Dr Olga Hadžić, red. prof. PMF-a u Novom Sadu
 - Član: Dr. Mara Đukić, red. prof. Filozofskog fakulteta u Novom Sadu

i time stekla zvanje **Doktor metodike nastave matematike**.

Izabrana u zvanje profesora strukovnih studija (2011) na Visokoj strukovnoj školi za informacione tehnologije (ITS) u Beogradu za naučnu oblast *Matematika*.

Izabrana u zvanje profesora strukovnih studija (2012) na Visokoj školi strukovnih studija za vaspitače i poslovne informatičare Sirmijum u Sremskoj Mitrovici za naučnu oblast *Metodika razvoja matematičkih pojmova*.

Izabrana u zvanje profesora strukovnih studija (2013) na Visokoj školi strukovnih studija za vaspitače i poslovne informatičare Sirmijum u Sremskoj Mitrovici za naučnu oblast *Matematika*.

Profesor i spoljni saradnik gimnazije "Jovan Jovanović Zmaj" iz Novog Sada (od 1994) (predavala predmete: Analiza sa algebrom, Linearna algebra i analitička geometrija, Verovatnoća i matematička statistika i Matematika na specijalno-matematičkom, prirodno matematičkom, društveno-jezičkom i opštem smeru gimnazije)