

Биографија



Лични подаци:

Име и презиме: Душан Симјановић
Датум рођења: 10. децембар 1985. г.
Место рођења: Скопље, Македонија
Адреса становања: Ћурлинска 15, Ниш
Брачно стање: Ожењен, отац једног детета
Е-mail: dusan.simjanovic@metropolitan.ac.rs

Образовање:

2020 – 2024. Електронски факултет у Нишу

Доктор Електротехнике и рачунарства, модул Примењена математика

22. 4. 2016. – положен испит за дозволу за рад (лиценца)

2010 – Докторске студије на Природно-математичком факултету у Нишу на одсеку за математику.

2004 – 2010. Природно-математички факултет у Нишу (теоријски смер)

Дипломирани математичар за теоријску математику и примене

(просечна оцена: 8,43).

2000 – 2004. Гимназија „9. Мај“ у Нишу

(просечна оцена: 4,93).

1992 – 2000. Основна школа „Младен Угаревић“ у Призрену и

„Доситеј Обрадовић“ у Нишу

(просечна оцена: 5,00 и Вукова диплома)

Радно искуство:

*школска 2016/2017. до данас – Факултет Информационих Технологија (Универзитет Метрополитан, Центар у Нишу)

*школска 201/2017. до 2019/2020 – ОШ „Вук Караџић“ у Дољевцу

*школска 2015/2016. – гимназија „Светозар Марковић“ у Нишу

*школска 2014/2015. – гимназија „Светозар Марковић“ у Нишу

*школска 2011/2012., 2012/2013. и 2013/2014.– ОШ „Вук Караџић“ у Дољевцу

*школска 2010/2011. (друго полугође) – гимназија „Светозар Марковић“ у Нишу

Интересовање:

- *Вишекритеријумско одлучивање
- *Фази скупови и релације
- *Теорија група и теорија полугрупа
- *Криптографија базирана на теорији група.
- *Уопштени инверзи
- *Настава математике
- *Тензорски рачун

Семинари:

- *Algebraic Structures and their Applications in Coding theory and Cryptography, Ohrid, Macedonia (DAAD course), September, 10-17, 2009.
- *Applications of the Calculus of Variations and Optimal Control: The Smooth and Nonsmooth Cases, Struga, Macedonia (DAAD course), July, 11-17, 2011.
- *Sparse eigenvalue problems, Sarajevo, Bosnia and Hercegovina (DAAD course), August, 22-27, 2011.
- *Data protection, Pomorie, Bulgaria (DAAD course), June, 15-21, 2012.
- *Summability theory and statistical convergences, Priština (DAAD course), August, 20-27, 2012.
- *Application of Calculus of Variation and Optimal control to Space Rendezvous, Sarajevo, Bosnia and Hercegovina, (DAAD course), June, 23-29, 2013.
- *Intensive course on “Number theory“, Sarajevo, Bosnia and Hercegovina, (DAAD course), September, 23-28, 2013
- *Measures of Noncompactness and Applications, Priština (DAAD course), August, 18-22, 2014
- *Regular and rapid variation and applications, Vrnjačka Banja (DAAD course), September, 8-13, 2014

Одабрани радови:

1. Milošević, M.R.; Milošević, D.M.; Stanojević, A.D.; Stević, D.M.; **Simjanović, D.J.** Fuzzy and Interval AHP Approaches in Sustainable Management for the Architectural Heritage in Smart Cities. *Mathematics* **2021**, *9*, 304. (M21a+)
2. Milošević D., Milošević M., **Simjanović D.** (2022) A Comparative Study of FAHP with Type-1 and Interval Type-2 Fuzzy Sets for ICT Implementation in Smart Cities. In: Kahraman C., Cebi S., Cevik Onar S., Oztaysi B., Tolga A.C., Sari I.U. (eds) Intelligent and Fuzzy Techniques for Emerging Conditions and Digital Transformation. INFUS 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 308. Springer, Cham. (M14)
3. **Dušan J. Simjanović**, Dušan M. Milošević, Mimica R. Milošević, Fuzzy AHP based Ranking of Cryptography Indicators, Proceedings of the 15th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS), held October 20-22, Niš, Serbia, B. Milovanović, N. Dončov, Z. Stanković, B. Stošić Editors (2021) pp. 237-241. (M33)
4. Milošević, D.M.; Milošević, M.R.; **Simjanović, D.J.** Implementation of Adjusted Fuzzy AHP Method in the Assessment for Reuse of Industrial Buildings. *Mathematics* **2020**, *8*, 1697. (M21a+)
5. Mimica Milošević, Dušan Milošević, Ana Stanojević, **Dušan Simjanović**, IAHP kao podrška primeni tehnoloških inovacija u razvoju pametnih gradova, *Ecologica*, Vol. 99, 407-413, 2020 (M51)

6. **Dušan J. Simjanović**, Nenad O. Vesić, Commutation formulae with respect to non-symmetric affine connection, *Quaestiones Mathematicae*, published online, 06 Sep 2021, (M21)
7. Nenad O. Vesić, Dragoljub D. Dimitrijević, **Dušan J. Simjanović**, Generalized Riemannian Spaces With Respect to 4-Velocity Vectors and Functions of State Parameters, *Filomat* 35:5 (2021), 1519–1541, (M21)
8. Knežević V., Penjišević A., **Simjanović D.**, Grčak D., Grčak M., STATISTICAL ANALYSIS OF MACROECONOMIC IMPORTANCE OF AGRICULTURE FOR SERBIA, *Agroekonomika*, vol 92, 31-44, 2021, (M51/M52)
9. Zdravković, N., Vesić, N., **Simjanović, D.**: Securing online assessments using Cristoffel symbols, *The 11th International Conference on eLearning (eLearning-2020)*, 24-25 September, Belgrade, Serbia; 54-57, (M33)
10. **DUŠAN J. SIMJANOVIĆ**, NENAD O. VESIĆ, BRANISLAV M. RANDJELOVIĆ, NEMANJA ZDRAVKOVIĆ, DJORDJIJE VUJADINOVIĆ, A new cryptographic algorithm based on affine connection coefficients, *The 12th International Conference on Business Information Security (BISEC-2021)*, 3rd December 2021, Belgrade, Serbia, 71-74 (M33)
11. **Dušan Simjanović**, Nenad Vesić, Nemanja Zdravković, Tatjana Šibalića, Applying AHP to smart-city development: Mobility, Healthcare and Education, *Advanced Engineering Optimization Through Intelligent Techniques (AEOTIT)*, (M14)
12. **Simjanović Dušan J.**, Vesić Nenad O. Novel Invariants for Almost Geodesic Mappings of the Third Type, *Miskolc Mathematical Notes*, Vol 22 (2), 961-975, 2021 (M21)
13. **Dušan Simjanović**, Branislav Randelović, Nenad Vesić, Aleksandra Penjišević, EXAMPLES OF MATHEMATICAL PROBLEMS IN PRIMARY AND SECONDARY EDUCATION THAT INCLUDE THE ACTUAL CALENDAR YEAR, *FACTA UNIVERSITATIS Series: Teaching, Learning and Teacher Education* Vol. 5, No2, 2021, pp. 191 - 200 (M53)
14. Milosav Grčak, Dragan Grčak, Aleksandra Penjišević, **Dušan Simjanović**, Branka Orbović, Nevena Đukić, Vera Rajčić, The trends in maize and wheat production in the republic of Serbia, *Acta Agriculturae Serbica*, Vol.25, No. 50, 121-127, 2020 (M24)
15. Nenad O. Vesić, **Dušan J. Simjanović**, *Matrix-based algorithm for text-data hiding and information processing*, *Vojnotehnički glasnik/Military Technical Courier*, Vol 62, No 1, pp 42-57 (M52)
16. **Simjanović, D.J.**; Zdravković, N.; Vesić, N.O. On the Factors of Successful e-Commerce Platform Design during and after COVID-19 Pandemic Using Extended Fuzzy AHP Method. *Axioms* **2022**, *11*, 105. (M21)
17. Sančanin B, Penjišević A, Simjanović DJ, Randelović BM, Vesić NO, Mladenović M. A Fuzzy AHP and PCA Approach to the Role of Media in Improving Education and the Labor Market in the 21st Century. *Mathematics*. 2024; 12(22):3616. <https://doi.org/10.3390/math12223616> (M21a+)
18. Vesić NO, Simjanović DJ, Randjelović BM. Invariants for Second Type Almost Geodesic Mappings of Symmetric Affine Connection Space. *Mathematics*. 2024; 12(15):2329. <https://doi.org/10.3390/math12152329> (M21a+)
19. Stefanović M, Vesić N, Simjanović D, Randjelović B. Special Geometric Objects in Generalized Riemannian Spaces. *Axioms*. 2024; 13(7):463. <https://doi.org/10.3390/axioms13070463>

Познавање страних језика:

Енглески – ниво Б2

Немачки – писање – одлично, читање – одлично, говор – добро.

Рад на рачунару:

Microsoft office, LaTeX, Mathematica.