

ПРИЛОГ 1: списак научних и стручних радова др Милоша Ковачевића

I УЦБЕНИЦИ

1. Klem N., Kovačević M., Prašćević N., i Nedeljković Đ. (2010) *Osnove programiranja u MATLAB-u zbirka zadataka*. Građevinska knjiga, ISBN 978-86-395-0609-4.

Издато после првог избора у звање ванредног професора

2. Kovačević M, (2017) *Osnove programiranja u Pajtonu*. Akademska misao, ISBN 978-86-7466-709-5.

II Научни радови

1) Тезе

3. Kovačević M. (2007) Automatsko prikupljanje i klasifikacija HTML dokumenata primenom mašinskog učenja. Doktorska disertacija. Elektrotehnički fakultet, Beograd. [M71]
4. Kovačević M. (2001) Predlog softverske arhitekture edukacionog sistema specijalizovanog za rad u akademskom intranet okruženju. Magistarska teza. Elektrotehnički fakultet, Beograd. [M72]

2) Међународне монографије (M13-M14)

5. Marjanović M, Kovačević M, Bajat B, Voženílek V and Marek L (2011) Využití klasikačních algoritmu metod strojového učení pro účely prostorového modelování. In: Voženílek V, Dvorský J, and Húsek D. (eds.) *Metody umělé inteligence v geoinformatice*. Univerzita Palackého, Olomouc, pp.161-168. ISBN 978-80-244-2945-8 [M14]

Објављено после првог избора у звање ванредног професора

6. Marjanović M, Bajat B, Abolmasov B, Kovačević M (2017) Machine Learning and Landslide Assessment in a GIS Environment. In: Thill JC, Dragicevic S (eds.) *GeoComputational Analysis and Modeling of Regional Systems, Advances in Geographic Information Science*. Springer, pp.191–213. ISBN 978-3319595092 [M13]

3) Међународни часописи са СЦИ листе (M21 - M23)

7. Marjanović, M., Kovačević, M., Bajat, B and Woženilek, V. (2011) Landslide susceptibility assessment using SVM machine learning algorithm. *Engineering Geology*. **123**(3), pp.225-234. ISSN 0013-7952 [M21]
8. Marjanovic, M., Kovacevic, M., Bajat, B., Mihalic, S. and Abolmasov, B. (2011) Landslide assessment of the Starca basin (Croatia) using machine learning algorithms. *Acta Geotechnica Slovenica*. **8**(0), pp.45-55. ISSN 1854-0171 [M23]
9. Kovačević, M., Bajat, B. and Gajić, B. (2010) Soil type classification and estimation of soil properties using support vector machines. *Geoderma*. **154**(3), pp.340-347. ISSN 0016-7061 [M21a]
10. Kovacevic, M., Nie, J-Y. and Davidson, C. (2008) Providing answers to questions from automatically collected web pages for intelligent decision making in the construction sector. *Journal of Computing in Civil Engineering*. **22**(1), pp.3-13. ISSN 0887-3801 [M21]
11. Kovačević, M. and Davidson, C-H (2008) Crawling the construction web—a machine-learning approach without negative examples. *Applied Artificial Intelligence*. **22**(5), pp.459-482. ISSN 0883-9514 [M23]
12. Kovacevic, M., Dilligenti, M., Gori, M. and Milutinovic, V. (2002) Recognition of common areas in a Web page using a visualization approach.. In: Scott D. (eds.) *Artificial Intelligence: Methodology, Systems, and Applications. AIMSA 2002. Lecture Notes in Computer Science*. Springer, Berlin, Heidelberg, pp.203-212. ISSN 0302-9743 [M22]

Објављено после првог избора у звање ванредног професора

13. Nedeljković, Đ and Kovačević, M (2017) Building a Construction Project Key-Phrase Network from Unstructured Text Documents. *Journal of Computing in Civil Engineering*. **31**(6), pp.. DOI: 10.1061/%28ASCE%29CP.1943-5487.0000708. ISSN 0887-3801 [M21]
14. Locatelli, G., Mikic, M., Kovacevic, M., Brookes, N. J., and Ivanisevic, N. (2017) The Successful Delivery of Megaprojects: A Novel Research Method. *Project Management Journal*. **48**(5), pp.78-94. ISSN 8756-9728 [M22]
15. Samardžić-Petrović, M., Dragičević, S., Kovačević, M. and Bajat, B (2017) Machine Learning Techniques for Modelling Short Term Land-Use Change. *ISPRS International Journal of Geo-information*. **6**(12), pp.387. DOI: doi:10.3390/ijgi6120387. ISSN 2220-9964 [M23]
16. Samardžić-Petrović, M., Dragičević, S., Kovačević, M. and Bajat, B. (2016) Modeling urban land use changes using support vector machines. *Transactions in GIS*. **20**(5), pp.718-734. DOI: 10.1111/tgis.12174 ISSN 1361-1682 [M21]

4) Часописи ван СЦИ листе (M24, M51 – M53)

17. Kovacevic M., Klem N. and Nedeljkovic Đ. (2011) MatTest a System for Automated Assessment of MATLAB code. *International Journal on Information Technologies and Security*. **3**(3), pp.43-50. ISSN 1313-8251 [M53]

18. Diligenti M. and Kovačević M. (2010) Visual PageRank: Improving the Random Surfer Model Using Visual Features. *The IPSI BgD Transactions on Internet Research*. **6**(6), pp.18-26. ISSN 1820-4503 [M53]
19. Kovacevic, M., Diligenti, M., Gori, M. and Milutinovic, V. (2003) Searching for web information more efficiently using presentational layout analysis. *International journal of electronic business*. **1**(3), pp.310-326. ISSN 1470-6067 [M53]

Објављено после првог избора у звање ванредног професора

20. Samardžić-Petrović, M., Dragičević, S., Bajat, B. and Kovačević, M. (2015) Exploring the Decision Tree Method for Modelling Urban Land Use Change. *GEOMATICA*. **69**(3), pp.313-325. ISSN 1195-1036 [M24]
21. Lazarević, L., Kovačević, M., and Popović, Z. (2015) Rail traffic volume estimation based on world development indicators. *Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering*. **13**(2), pp.133-141. ISSN 0354 – 2025 [M24]

5) Међународне конференције (M31-M34)

22. Kovačević M. and Bajat B. 2011; (2011) Evaluation of the Proposed Topic Specific Search Engine in Geostatistics. *In: CD Proceedings of Symposium GIS Ostrava 2011*. [M33]
23. Petronijević, P., Kovačević, M. and Bajat, B. (2010) Topic specific search engines in civil engineering. *In: CD proceedings of the International Conference on Computing in Civil and Building Engineering*. [M33]
24. Kovačević M., Bajat B., Trivić B., and Pavlović R. (2009) Geological Units Classification of Multispectral Images by Using Support Vector Machines. *In: Proceedings of International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems, Workshop on Machine Intelligence for Geographic Information Systems*. [M33]
25. Marjanović M., Bajat B. and Kovačević M. (2009) Landslide susceptibility assessment with machine learning algorithms. *In: Proceedings of International Conference on Intelligent Networking and Collaborative Systems, Workshop on Machine Intelligence for Geographic Information Systems*. [M33]
26. Kovacevic, M., Diligenti, M., Gori, M. and Milutinovic, V. (2004) Visual adjacency multigraphs-a novel approach for a web page classification. *In: Proceedings of the Workshop on Statistical Approaches to Web Mining (SAWM)*. [M33]
27. Kovacevic, M., Diligenti, M., Gori, M. and Milutinovic, V. (2002) Recognition of Common Areas in a Web Page Using Visual Information: a possible application in a page classification. *In: Proceedings. 2002 IEEE International Conference on Data Mining, 2002..* [M33]
28. Đorđević, Z. and Kovačević, M (2002) Internet in construction: procedure for establishing collection of relevant web links. *In: C.I.B. W102 Information and knowledge management in building*. [M34]
29. Kovačević, M. (2000) A 3-Tier Distributed Architecture Approach to Design of an Education and Testing Application in the Academic Intranet Environment. *In: Proceedings of SSGRR 2000*. [M34]

Објављено после првог избора у звање ванредног професора

30. Stojadinovic, Z., Kovacevic M., Marinkovic D., and Stojadinovic B. (2017) Data-Driven Housing Damage and Repair Cost Prediction Framework Based on The 2010 Kraljevo Earthquake Data. *In: Proceedings of the 16th World Conference on Earthquake (16WCEE)*. [M33]
31. Kovačević, M. (2016) Web Graph Analysis of the Air Traffic Safety Community. *In: Proceedings of the third international conference on traffic and transport engineering (ICTTE)*. [M31]
32. Nedeljkovic, Dj. and Kovacevic, M. (2015) Detecting Concepts in Construction Project Documents using Statistical Measures for Semantic Similarity. *In: Proceedings of the Fifteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing*. [M33]
33. Samardžić-Petrović M, Bajat B, Kovačević M and Dragičević S. (2014) Sensitivity analysis of Support Vector Machine land use change modelling method. *In: Extended Abstract Proceedings of the GIScience 2014*. [M33]
34. Višnjevac, N., Kovačević, M. and Bajat, B (2014) Mapping Average Annual Precipitation in Serbia (1961–1990) by Using Machine Learning Techniques. *In: Proceedings of DailyMeteo.org/2014 Conference*. [M33]
35. Lazarević L., Kovačević M., Popović Z. (2014) Data driven model for prediction of rail traffic. *In: Proceedings of XVI Scientific-Expert Conference on Railways RAILCON 14*. [M33]
36. Samardžić-Petrović M., Kovačević M., Dragičević S. and Bajat B. (2014) Evaluation of attribute selection methods for land use change modeling by support vector machine (SVM). *In: CD Proceedings of Joint international conference on geospatial theory, Processing, modelling and Applications. 2014*. [M34]
37. Bajat B., Samardžić-Petrović M., Kovačević M. (2013) Assessing similarities between planned and observed land use maps: the Belgrades municipalities case study. *In: CD Proceedings of Symposium GIS Ostrava 2013*. [M33]
38. Samardžić-Petrović M., Bajat B. and Kovačević M. 2013 (2013) The application of different kappa statistics indices in the assessment of similarity between planned and actual land use maps. *In: CD Proceedings of Second International Scientific Conference RESPAG 2013*. [M33]

6) Поглавље у књизи или тематском зборнику националног значаја (M45)

(све објављено после првог избора у звање ванредног професора)

39. Samardžić-Petrović M., Kovačević M. (2014) Modeliranje promena u korišćenju zemljišta primenom tehnike mašinskog učenja support vector machines. In: Petrić J., Vujošević M., Hadžić M., Bajat B (eds.) *Obnova strateškog prostornog mišljenja, istraživanja i upravljanja u Srbiji knjiga 2.. IAUS*, pp.206-226. [M45]

7) Домаће конференције (M61-M64)

40. Kovačević M. i Kovačević A. (2007) Inteligentni robot za sakupljanje web stranica iz poslovnog domena od interesa. In: *Zbornik na CD-u E-Trgovina 2007*. [M63]
41. Antanasković D., Kovačević M. . (2004) Adaptivno testiranje znanja putem Web tehnologija. In: *Zbornik apstrakata, YU INFO*. [M64]
42. Kovačević M. (2000) Euklid aplikacija za pripremu i polaganje ispita u akademskom intranet okruženju. In: *Zbornik, VIII telekomunikacioni forum - Telfor*. [M63]

8) Страни научно-истраживачки пројекти

43. ARTreat - *Multi-level patient-specific artery and atherogenesis model for outcome prediction, decision support treatment, and virtual hand-on training*, Grant agreement no.: FP7 – 224297. 2009. – 2011.
44. COST Action TU1003, *MEGAPROJECT: The Effective Design and Delivery of Megaprojects in the European Union* (руководилац пројекта: проф. др Наоми Брукс, Универзитет у Лидсу (University of Leeds), Велика Британија). 2013. – 2015.
45. *Resilient Kraljevo: Management Reconstruction Effort* SCOPES, билатерални пројекат са Швајцарском. 2015. – 2018.

9) Домаћи научно-истраживачки пројекти

46. *Управљање реализацијом великих инвестиционих пројеката у грађевинарству*, евиденциони број 16011. 2008. – 2010.
47. *Интелигентни веб претраживач за потребе грађевинске индустрије Србије*, евиденциони број 13020, руководилац пројекта. 2008. – 2009.
48. *Улога и имплементација државног просторног плана и регионалних развојних докумената у обнови стратешког истраживања, мишљења и управљања у Србији*, ИИИ47014 2011. - данас
49. *Истраживање стања и метода унапређења грађевинских конструкција са аспекта употребљивости, носивости, економичности и одржавања*, TP36048. 2011. – данас.

10) Научна предавања по позиву

50. М. Ковачевић, “Класификација web страна primenom analize vizuelnog prikaza”, *Seminar katedre za informacione sisteme i katedre za matematiku, statistiku i operaciona istraživanja*, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2002

III Значајнији стручни радови

1) Софтверски пројекти

51. *SemanticJuice*, Web SEO сервис и фокусирани робот, за Inverudio Inc, Chicago, IL, USA <http://semanticjuice.com>, 2016.
52. *KeyPhrases*, сервис који враћа релевантне фразе из корпуса докумената, за Inverudio Inc, Chicago, IL, USA <http://semanticjuice.com>, 2016.
53. *ZERO*, платформа за организовање и претрагу пословне документације, за Енергодата, СРМ Consulting, Институт за управљање пројектима у грађевинарству – Грађевински факултет Београд, 2014 – данас
54. Сајт Грађевинског факултета и интранет веб апликација, <http://www.grf.bg.ac.rs>, различити модули попут предметних табли, система за пријаву испита, система за анкетаирање, научних референци, система обавештавања и других, 2003 – данас.

пре првог избора у звање ванредног професора

55. *MatLabTest*, верификатор кода за Matlab у оквиру студентске платформе за полагање испита, за Грађевински факултет у Београду, 2011.
56. *Car News Crawler*, фокусирани сакупљач аутомобилских вести трениран на позитивним примерима, за ООУУО Ltd, London, UK, 2010.
57. *Web Retrieval System for Car Dealers Search Engine*, генератор скрепера аутомобилских огласа са произвољних дилерских сајтова, за ООУУО Ltd, London, UK, 2009.
58. *Train*, систем за тренирање фокусираног веб робота, заведено као ауторско дело у Заводу за интелектуалну својину Србије, број пријаве А-551/08, 2008.
59. *Construction-Oriented Question Answering System*, систем за презентовање веб страница на питања у форми природног језика, из области грађевинарства и архитектуре. За СІВАТ, Montreal, Canada 2007.

2) Рачунарске мреже и администрација

60. Пројекат локалне рачунарске мреже Грађевинског факултета, 1997.
61. Администрација локалне рачунарске мреже Грађевинског факултета (Linux, Windows, NetWare, Cisco IOS, 250 станица), 1995. – 2003.
62. Администрација сервера Катедре за управљање пројектима (Linux, QNAP NAS), 2003. – данас.
63. Администрација веб сервера и веб апликације факултета, 2003. – данас.

3) Поглавље у стручној књизи

64. N. Škundrić, V. Milutinović, M. Kovačević, N. Klem. “*E-Banking*” in E-Business and E-Challenges, V. Milutinovic, F. Patricelli, Ed. IOS Press, 2002, pp. 83 – 114.

4) Стручна предавања по позиву

65. M. Kovačević, N. Klem i V. Milutinović. “An Introduction to Internet Banking - tutorial”, SSGRR 2001, L’Aquila, Italy, 2001.
66. M. Kovačević, “Sigurnosni mehanizmi u E-Banking-u”, Peta internacionalna konferencija o telekomunikacijama, TELSIKS 2001, Niš, 2001