

На основу члана 10. став. 4. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), подносим следећи

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ

Овај извештај се односи на рад проф. др Бориса Делибашића, редовног професора Факултета организационих наука у току претходног петогодишњег периода, односно за период од 1.01.2017. године до 1.01.2022. године:

1. Биографски подаци

Проф. др Борис Делибашић је рођен 1978. године у Београду. Основну школу „Бора Станковић“ и гимназију (Четврта београдска гимназија, природно-математички смер) је завршио у Београду. Факултет Организационих Наука, Универзитета у Београду, уписује 1997. године. Дипломира на смеру за информационе системе 2002. године. Последипломске студије уписује на Факултету организационих наука 2002. године на смеру за Информационе системе. Магистрира 18.11.2004. године а докторира 10.4.2007. године. Војни рок је служио 2005 године. Запослен је на Факултету организационих наука као редовни професор. Области научног интересовања су системи за подршку одлучивању, пословна интелигенција, наука о подацима, машинско учење и откривање законитости у подацима. Од 2007. до 2011. године био је ангажован и као гостујући предавач на Фридрих Шилер Универзитету у Јени са предметом „Towards Business Intelligence“. Школске 2011/2012 добија Фулбрајтову стипендију и борави на програму гостујућег стипендисте (Visiting Scholar) на Темпл Универзитету у Филаделфији (САД). Члан је Горске службе спасавања Србије од 2004. године. Од 2011. године је члан координационог одбора Радне групе за системе за подршку одлучивању Европског удружења операционих истраживача (EURO EWG-DSS). Течно говори немачки и енглески језик, а служи се француским, италијанским и руским језиком. До сада је објавио 35 радова у међународним часописима са импакт фактором и три универзитетска уџбеника.

2. Педагошко искуство

2003– 2005 Асистент-приправник на Факултету организационих наука, ужа научна област: Моделирање пословних система и пословно одлучивање.

2005 – 2007 Асистент на Факултету организационих наука, ужа научна област: Моделирање пословних система и пословно одлучивање.

2007 – 2012 Доцент на Факултету организационих наука, ужа научна област: Моделирање пословних система и пословно одлучивање.

2012 – 2016 Ванредни професор на Факултету организационих наука, ужа научна област: Моделирање пословних система и пословно одлучивање.

Од 2016. године редовни професор ФОН-а, ужа научна област: Моделирање пословних система и пословно одлучивање.

3. Библиографија научних и стручних радова

Монографије међународног значаја (M11 и M12)

Поглавље у истакнутој монографији међународног значаја (M13)

- 3.1. Delibašić B., Radovanović S., Jovanović M.Z., Suknović M. (2020) Improving Decision-Making in Ski Resorts by Analysing Ski Lift Transportation—A Review. In: Mladenović N., Sifaleras A., Kuzmanović M. (eds) *Advances in Operational Research in the Balkans*. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-030-21990-1_16

Радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

Међународни часопис изузетних вредности (M21a)

- 3.2. Petrovic, A., Delibasic, B., Filipovic, J., Petrovic, A., & Lomovic, M. (2018). Thermoeconomic and environmental optimization of geothermal water desalination plant with ejector refrigeration system. *Energy Conversion and Management*, 178, 65-77. <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2018.10.035>
- 3.3. Andrija Petrovic, Mladen Nikolic, Milos Jovanovic, Milos Bijanic, Boris Delibasic (2021) Fair Classification via Monte Carlo Policy Gradient Method, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Volume 104, 104398, <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2021.104398>

Врхунски међународни часопис (M21)

- 3.4. Petrovic, A., Jovanovic, M. Z., Genic, S., Bugaric, U., & Delibasic, B. (2018). Evaluating performances of 1-D models to predict variable area supersonic gas ejector performances. *Energy*, 163, 270-289. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2018.08.115>
- 3.5. Delibašić Boris, Dragana Makajić-Nikolić, Marko Ćirović, Nataša Petrović & Milija Suknović (2020) A ski injury risk assessment model for ski resorts, *Journal of Risk Research*, 23:12, 1590-1602, DOI: <https://doi.org/10.1080/13669877.2020.1749113>
- 3.6. Radovanović, S., Petrović, A., Delibašić, B., & Suknović, M. A fair classifier chain for multi-label bank marketing strategy classification. *International Transactions in Operational Research*. <https://doi.org/10.1111/itor.13059>

- 3.7. Radovanović, S., Savić, G., Delibašić, B., & Suknović, M. (2021). FairDEA-Removing Disparate Impact from Efficiency Scores. *European Journal of Operational Research.*, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2021.12.001>
- 3.8. Andrija Petrović, Mladen Nikolić, Sandro Radovanović, Boris Delibašić, Miloš Jovanović (2022) FAIR: Fair adversarial instance re-weighting, *Neurocomputing*, Volume 476, Pages 14-37, ISSN 0925-2312, <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2021.12.082>

Истакнути међународни часопис (M22)

- 3.9. Radovanović Sandro, Delibašić Boris, Suknović Milija, Matović Dajana (2019) Where will the next ski injury occur? A system for visual and predictive analytics of ski injuries, *Operational Research - an international journal*, <https://doi.org/10.1007/s12351-018-00449-x>
- 3.10. Pribičević, I., Delibašić, B. Critical sustainability indicators identification and cause–effect relationships analysis for sustainable organization strategy based on fuzzy DEMATEL. *Environ Dev Sustain* (2021). <https://doi.org/10.1007/s10668-021-01360-w>

Међународни часопис (M23)

- 3.11. Ksenija, M., Boris, D., Snežana, K., & Sladjana, B. (2017). Analysis of the efficiency of insurance companies in Serbia using the fuzzy AHP and TOPSIS methods. *Economic research-Ekonomska istraživanja*, 30(1), 550-565. <http://dx.doi.org/10.1080/1331677X.2017.1305786>
- 3.12. Delibašić, B., Radovanović, S., Jovanović, M., Obradović, Z., & Suknović, M. (2017). Ski injury predictive analytics from massive ski lift transportation data. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part P: Journal of Sports Engineering and Technology*, 232 (3), 208-217, <https://doi.org/10.1177/1754337117728600>
- 3.13. Radovanović Sandro, Delibašić Boris, Miloš Jovanović, Milan Vukićević, Suknović Milija, Matović Dajana (2019) A Framework for Integrating Domain Knowledge in Logistic Regression with Application to Hospital Readmission Prediction, *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, <https://doi.org/10.1142/S0218213019600066>
- 3.14. Radovanović S, Delibašić B, Suknović M (2020) Predicting Dropout in Online Learning Environment, *Computer Science and Information Systems*, <https://doi.org/10.2298/CSIS200920053R>
- 3.15. Milos Savic, Mirjana Ivanovic, Ivan Lukovic, Boris Delibasic, Jelica Protic, Dragan Jankovic (2020) Students' Preferences In Selection Of Computer Science And Informatics Studies – A Comprehensive Empirical Case Study, *Computer Science and Information Systems*, 18(1), 251–283, <https://doi.org/10.2298/CSIS200901054S>
- 3.16. Milosavljevic, M., Radovanovic, S., Delibasic, B. (2021). Evaluation of public procurement efficiency of the EU countries using preference learning TOPSIS method. *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 55(3), pp. 187-202. DOI: <https://doi.org/10.24818/18423264/55.3.21.12>
- 3.17. P. Jovanović, B. Delibašić, M. Čudanov (2022) Organisational Archetypes in Public Procurement, *LEX LOCALIS - JOURNAL OF LOCAL SELF-GOVERNMENT*, Vol. 20, No. 1, pp. 101 – 127, January 2022, <https://doi.org/10.4335/20.1.101-127>

Национални часопис међународног значаја (M24)

- 3.18. Tornjanski V, Knežević S, Delibašić B (2017) A CRM Performance Measurement in Banking Using Integrated BSC and Customized ANP-BOCR Approach. Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies 22 (1) doi: <https://doi.org/10.7595/management.fon.2017.0004>
- 3.19. Knežević, S. P., Mandić, K., Mitrović, A., Dmitrović, V., & Delibašić, B. (2017). An FAHP-TOPSIS framework for analysis of the employee productivity in the Serbian electrical power companies. Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies, 22(2), 47-60. <https://doi.org/10.7595/management.fon.2017.0011>
- 3.20. Jokić, Ž., Delibašić, B., & Randelović, A. (2021). Selection of Rifle Caliber in Rearming Process of the Serbian Army. Management: Journal Of Sustainable Business And Management Solutions In Emerging Economies, . doi: <https://doi.org/10.7595/management.fon.2021.0011>

Уређивање међународних научних часописа; уређивање тематских монографија (M29a)

- 3.21. Shaofeng Liu, Boris Delibasic, Lynne Butel, Dr Xue Han (Guest Editors), "Sustainable knowledge-based decision support systems for business performance improvement in real industrial environment" Industrial Management & Data Systems, Special Issue, 2017, <https://doi.org/10.1108/IMDS-04-2017-0137>
- 3.22. Jason Papathanasiou, Boris Delibasic, Pascale Zarate (Guest Editors), "Special Issue on: Decision Support Models and Applications" International Journal of Decision Support Systems, Special Issue, 2018, Vol. 3, Nos 1/2
- 3.23. Boris Delibašić, Sandro Radovanović, Uchitha Jayawickrama (Guest Editors), International Journal of Decision Support Systems Technology, Vol. 13 Issue 1, 2021, Special Issue on AI for Intelligent Decision Support Systems

Зборници међународних научних скупова

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)

- 3.24. Boris Delibašić (2018) Data Changes Everything, 2018 National IT Conference "IT Changes Everything", Colombo, Sri Lanka, October 2-4. <https://www.nitc.lk/2018/boris-delibasic/>
- 3.25. Boris Delibašić (2018) Methods for improving decision making process and motivation of PP officers in Serbia, 1st Serbian Public Procurement Forum, May 23-24, Belgrade, Serbia

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

- 3.26. Radovanović, S., Delibašić, B., & Suknović, M. Data Visualization and Visual Analytics for Mountain Rescue Service Ski Injury data: Mt. Kopaonik, Serbia case. In Proceedings of 3rd International Conference on Decision Support System Technology (ICDSST) (pp. 141-146). Namur, Belgium.
- 3.27. Delibašić B., Radovanović S., Jovanović M., Vukićević M., Suknović M. (2017) An Investigation of Human Trajectories in Ski Resorts. In: Trajanov D., Bakeva V. (eds) ICT Innovations 2017. ICT Innovations 2017. Communications in Computer and Information Science, vol 778. Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-319-67597-8_13

- 3.28. Sandro Radovanović, Boris Delibašić, Milija Suknović (2018). Multi-task Learning for Ski Injury Predictions. In Proceedings of 29th Central European Conference on Information and Intelligent Systems - CECIIS (pp.215-222). Varaždin, Croatia.
- 3.29. Radovanović, S., Delibašić, B., Jovanović, M., Vukićević, M., & Suknović, M. (2018, June). Framework for integration of domain knowledge into logistic regression. In Proceedings of the 8th International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics (p. 24). ACM. <https://doi.org/10.1145/3227609.3227653>
- 3.30. Radovanović, S., Delibašić, B., Suknović, M. (2019) How early can we predict student's MOOC performance? – A DSS for course stopout prediction. In Proceedings of the EWG-DSS 2019 International Conference on Decision Support System Technology (pp. 208 - 214). May 27-29th, Madeira, Portugal.
- 3.31. Radovanović, S., Petrović, A., Delibašić, B., Suknović, M. (2019) Making hospital readmission classifier fair – What is the cost? In Proceedings of the 30th Central European Conference on Information and Intelligent Systems – CECIIS 2019 (pp. 325-332). October, 1st-4th, Varaždin, Croatia.
- 3.32. Radovanović S., Petrović A., Delibašić B., Suknović M. (2019) Ski Injury Predictions with Explanations. In: Gievska S., Madjarov G. (eds) ICT Innovations 2019. Big Data Processing and Mining. ICT Innovations 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 1110. Springer, Cham. doi: https://doi.org/10.1007/978-3-030-33110-8_13
- 3.33. Radovanović, S., Delibašić, B. & Suknović, M. (2020). Using Multi-armed bandits for Ski injury resource allocation Decision Support System. In Proceedings of the EWG-DSS 2020 International Conference on Decision Support System Technology (pp. 217-223). May, 27th-29. Zaragoza, Spain.
- 3.34. S. Radovanović, A. Petrović, B. Delibašić and M. Suknović, "Enforcing fairness in logistic regression algorithm," 2020 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Novi Sad, Serbia, 2020, pp. 1-7, doi: 10.1109/INISTA49547.2020.9194676.
- 3.35. Radovanović, S., Zornić, N., Delibašić, B., Marković, A., Suknović, M. (2020) Predicting the result of a Managerial Game using a Multi-Label Prediction Models. In Proceedings of the Central European Conference on Information and Intelligent Systems – CECIIS 2020 (pp. 275-281), Varaždin, Croatia, October 7-9, Croatia.
- 3.36. Ana Kovačević, Milan Vukićević, Sandro Radovanović, Milija Suknović, Boris Delibašić (2021), Fair and Accurate Logistic Regression with Multiobjective Metaheuristic Optimization, XLVIII International Symposium on Operational Research, Banja Koviljača, 20-23. September 2021
- 3.37. Delibašić, Boris; Radovanović, Sandro; Jovanović, Miloš (2018) Ski lift transportations as predictors for injury occurrence, 16th International Symposium SYMORG, June 7-8, Zlatibor, Serbia.
- 3.38. Petrović, A., Radovanović, S., Delibašić, B., Bugarić, U. (2019) Rešavanje diferencijalnih jednačina prvog reda genetskim algoritimima. In Proceedings of XLVI International Symposium on Operational Research - SYM-OP-IS 2019 (in press). September, 15th-18th, Kladovo, Serbia.
- 3.39. Petrović, A., Radovanović, S., Bugarić, U., Delibašić, B., Jovanović, M. (2019) Predviđanje intenziteta saobraćaja na sistemu za naplatu putarine. In Proceedings of XLVI International Symposium on Operational Research – SYM-OP-IS 2019. (pp. 711-716). September 15th-18th, Kladovo, Serbia.
- 3.40. Dodevska Z.A., Kovacevic A., Vukicevic M., Delibašić B. (2020) Two Sides of Collective Decision Making - Votes from Crowd and Knowledge from Experts. In: Moreno-

Jiménez J., Linden I., Dargam F., Jayawickrama U. (eds) Decision Support Systems X: Cognitive Decision Support Systems and Technologies. ICDSST 2020. Lecture Notes in Business Information Processing, vol 384. Springer, Cham, DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-46224-6_1

- 3.41. Radovanović S, Radojičić M, Đoković A, Delibašić B (2020) Data-driven football strategy, Symopis (pp. 299-304), Sept. 20-23, Kraljevo, Serbia.
- 3.42. Petrović A, Makajić-Nikolić N, Delibašić B (2020) Simulation of Ski Lift Queueing Times On Ski Resort Kopaonik Using Petri Nets, In Proceedings of the XVII International Symposium SymOrg (pp. 255-262), Zlatibor, Serbia, September 7-10, Serbia
- 3.43. Dodevska, Z., Delibašić, B., Radovanović, S. (2020) Decision making with Fair Ranking, In Proceedings of the XVII International Symposium SymOrg (pp. 278-282), Zlatibor, Serbia, September 7-10, Serbia
- 3.44. Kovačević, A., Vukićević, M., Radovanović, S., Delibašić, B. (2020). CrEx-Wisdom Framework for Fusion of Crowd and Experts in Crowd Voting Environment – Machine Learning Approach. In Proceedings of the 2nd Workshop on Modern Approaches in Data Engineering and Information System Design - MADEISD 2020 (pp. 131-144). August 25–27, 2020. Lyon, France. Springer, Cham. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-55814-7_11
- 3.45. Rančić S., Radovanović S., Delibašić B. (2021) Investigating Oversampling Techniques for Fair Machine Learning Models. In: Jayawickrama U., Delias P., Escobar M.T., Papathanasiou J. (eds) Decision Support Systems XI: Decision Support Systems, Analytics and Technologies in Response to Global Crisis Management. ICDSST 2021. Lecture Notes in Business Information Processing, vol 414. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-73976-8_9
- 3.46. Radovanović, S., Petrović, A., Delibašić, B. & Suknović, M. (2021, October) Learning fair distance metric for TOPSIS method. In Proceedings of Central European Conference on Information and Intelligence Systems - CECIIS 2021 (pp. 275-282). October 13-15, Varaždin, Croatia.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

- 3.47. Sandro Radovanović, Boris Delibašić, Milija Suknović (2018) A multilabel prediction model for predicting part of the body and type of ski injury. In Proceedings of The EWG-DSS 2018 International Conference on Decision Support System Technology & Prometheus Days 2018 (pp. 41). Heraklion, Greece.
- 3.48. Boris Delibašić, Sandro Radovanović, Miloš Z. Jovanović, Milija Suknović (2018) Improving decision making in ski resorts by analysing ski lift transportation – A review, 13th BALCOR Conference, May 25-28, Belgrade, Serbia
- 3.49. Rančić, S., Radovanović, S., & Delibašić, B. (2021, May). Improving fairness in machine learning models with instance weighting. In Proceedings of the 7th International Conference on Decision Support System Technology - ICDSST 2021 (pp. 61). May 26-28, Loughborough University, Loughborough, UK.

Монографије националног значаја (M40)

Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (M44)

- 3.50. Boris Delibašić, Milija Suknović, Miloš Jovanović (2018) Računarski alati u upravljanju i kontroli, U: FINANSIJSKI MENADŽMENT, KONTROLA I MENADŽERSKO RAČUNOVODSTVO, 219-233

Радови у часописима националног значаја (M50)

Радови у врхунском часопису националног значаја (M51)

- 3.51. Бојана Јовановић, Б. Делибашић, Application of Integrated QFD and Fuzzy ANP Approach in Selection of Suppliers, Међународни часопис за теорију и праксу менаџмента, FON, vol. , no. , pp. 25 - 35, issn: 1820-0222, udc: 005.311.12:519.8, doi: DOI: 10.7595/management.fon.2014.0018, , 2014.
- 3.52. Јокић Ж, Делибашић Б, Комљеновић С (2019) ПРИМЕНА ВИКОР МЕТОДЕ ПРИЛИКОМ ИЗБОРА КАЛИБРА ЗА АУТОМАТСКЕ ПУШКЕ У ЦИЉУ УВОЂЕЊА У ОПЕРАТИВНУ УПОТРЕБУ У ЈЕДИНИЦЕ ВОЈСКЕ СРБИЈЕ, Војно дело, 6/2019

Рад у националном часопису (M53)

- 3.53. Boris Delibašić, Sandro Radovanović, Miloš Jovanović, Marko Bohanec, Milija Suknović (2018) Integrating knowledge from DEX hierarchies into a logistic regression stacking model for predicting ski injuries. Journal of Decision Systems, <https://doi.org/10.1080/12460125.2018.1460164>
 - 3.54. Šutić, N., Radovanović, S., Delibašić, B. (2021) Komparativna analiza sistema poslovne inteligencije. InfoM 73(2021), pp. 20-27, Fakultet organizacionih nauka, Belgrade.
 - 3.55. Perišić, M., Radovanović, S., Delibašić, B. (2021) Primena tehnika za postizanje pravednih modela mašinskog učenja. InfoM 73(2021), pp. 28-34, Fakultet organizacionih nauka, Belgrade.
4. Резултати у развоју научно-наставног подмлатка (председавање или чланство у комисијама за избор у наставничка/сарадничка/истраживачка звања)

Чланство у комисијама:

- 2019 избор Милана Вукићевића у звање ванредног професора
- 2021 Избор Сандра Радовановића у звање доцента
- 2021 Избор Милоша Јовановића у звање ванредног професора

5. Стручно-професионални допринос

- 5.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству:

- Од 2021. године Заменик главног уредника часописа Computer Science and Information Systems (ISSN: 1820-0214)
- Од 2015. године члан уредништва часописа Computer Science and Information Systems (ISSN: 1820-0214)

- 5.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа:

Председник организационог одбора:

2017 (Јул 12-13) 2017 Computational Decision Making and Data Science Workshop,
<http://cdmdsc2017.fon.bg.ac.rs/>

2018 (Јун 20-21), 2018 Computational Decision Making and Data Science Workshop,
<http://cdmdsw2018.fon.bg.ac.rs/>

Члан организационог одбора:

2017, International Conference on Decision Support System Technology,
<https://icdsst2017.wordpress.com/>

2018, International Conference on Decision Support System Technology,
<https://icdsst2018.wordpress.com/>

2019, International Conference on Decision Support System Technology,
<https://www.euro-online.org/websites/dss/event/icdsst-2019/>

2020, International Conference on Decision Support System Technology,
<https://icdsst2020.wordpress.com/>

2021, International Conference on Decision Support System Technology,
<https://icdsst2021.wordpress.com/>

5.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на основним, специјалистичким, мастер и докторским студијама:

Основне академске студије:

Завршни рад - ментор:

Синиша Станивук - одбрана 17.09.2021. године

Тема: „Систем за препоруке базиран на бипартитним графовским неуронским мрежама”.

Милица Перишић - одбрана 22.09.2020. године

Тема: „Примена техника за постизање недискриминаторних модела машинског учења”.

Сања Ранчић - одбрана 22.09.2021. године

Тема: „Развој библиотеке за сузбијање нежељене дискриминације у моделима машинског учења”.

Мила Дикић - одбрана 25.09.2020. године

Тема: „Објашњавање одлука код модела машинског учења”.

Димитрије Миленковић - одбрана 26.09.2019. године

Тема: „Систем процесирања података у реалном времену као помоћ аутоматизацији доношења одлука”.

Стефан Павловић - одбрана 10.10.2018. године

Тема: „Компаративна анализа алата за визуализацију у пословној интелигенцији”.

Немања Станковић - одбрана 25.09.2017. године
Тема: „Примена спектралног кластеровања код анализе понашања и навика корисника“.

Нина Брчић - одбрана 25.09.2017. године
Тема: „Истраживање става младих о одласку из земље након студија применом метода за откривање законитости у подацима“.

Завршни рад - први члан комисије за одбрану:

Никола Ђорђејески - одбрана 07.09.2021. године
Тема: „Примена неуронских мрежа за предвиђање ценовног тренда криптовалута коришћењем тржишног сентимента“.

Марија Миљковић - одбрана 17.09.2018. године
Тема: „Алгоритам ALS за моделовање система за препоруку“.

Милош Бијанић - одбрана 20.09.2019. године
Тема: „Системи за препоруке помоћу машинског учења и дубоких неуронских мрежа“.

Тамара Ђирић - одбрана 20.09.2019. године
Тема: „Профилисање потрошача у малопродајним објектима применом машинског учења“.

Виолета Милановић - одбрана 26.09.2018. године
Тема: „Примена кластеринг алгоритама на сегментацију клијената телекомуникационих услуга“.

Милица Милошевић - одбрана 30.09.2019. године
Тема: „Оцена истраживачко-развојних перформанси уз помоћ ИКОР и ДЕА методе“.

Стефан Мајиновић - одбрана 18.09.2017. године
Тема: „Примена метода откривања законитости у подацима за анализу карактеристика NBA кошаркаша“.

Ивана Петровић - одбрана 18.09.2017. године
Тема: „Системи за подршку одлучивању базирани на алатима за анализу текста у програмском језику Python“.

Александра Грозданоски - одбрана 27.09.2018. године
Тема: „Примена алгоритама машинског учења код процене ризика дешавања злочина користећи просторне и временске податке“.

Завршни рад - други члан комисије за одбрану:

Јанко Веселиновић - одбрана 08.09.2021. године
Тема: „Модел за имплементацију науке о подацима у предузећима“.

Зоран Кашћелан - одбрана 12.07.2021. године
Тема: „Предвиђање депресије и анксиозности методама рачунарске интелигенције током пандемије COVID-19“.

Андријана Тодосић - одбрана 26.09.2018. године
Тема: „Примена модела неуронских мрежа у селекцији пројеката у пројектном портфолију“.

Милан Цицварић - одбрана 26.09.2019. године
Тема: „Предвиђање износа премије осигураника помоћу методе потпорних вектора“.

Невена Васиљевић - одбрана 27.09.2019. године
Тема: „Анализа перформанси телекомуникационе мреже помоћу неуронских мрежа“.

Душан Марковић - одбрана 28.09.2020. године
Тема: „Примена вештачке интелигенције у савременом пројектном менаџменту“.

Ивана Руменић - одбрана 31.05.2019. године
Тема: „Класификација слика коришћењем конволутивних неуронских мрежа“.

Филип Дамљановић - одбрана 13.07.2017. године
Тема: „Анализа и моделирање стратешких интеракција у фудбалским клубовима применом теорије игара“.

Мастер академске студије:

Јана Радивојевић - одбрана 02.11.2020. године
Тема: „Предвиђање скијашких повреда коришћењем алгоритама временских серија и машинског учења“.

Ања Стефановић - одбрана 05.10.2017. године
Тема: „Примена пословне интелигенције при доношењу одлука о спонзорисању“.

Марко Стојановић - одбрана 07.09.2021. године
Тема: „Коришћење алгоритама машинског учења у предвиђању кретања валутних парова“.

Катарина Пузић - одбрана 10.07.2019. године
Тема: „Развој модела за побољшање ефикасности рада комерцијалиста заснованог на оптимизацији рута“.

Анђелија Скобелев - одбрана 10.11.2021. године
Тема: „Спречавање нежељене дискриминације у моделима машинског учења приликом предвиђања поновног повратка на болничко лечење“.

Никола Петровић - одбрана 18.09.2017. године

Тема: „Управљање људским ресурсима путем откривања законитости у подацима“.

Сања Танасијевић - одбрана 20.05.2019. године

Тема: „Компаративна анализа техника оптимизације складишта података“.

Моника Миленковић - одбрана 20.09.2021. године

Тема: „Предвиђање разлога поновног повратка на болничко лечење применом машинског учења“.

Марија Топличанин - одбрана 21.09.2019. године

Тема: „Компаративна анализа ETL алата отвореног кода“.

Милица Перишић - одбрана 22.09.2021. године

Тема: „Анализа утицаја примене оквира за велике скупове података на перформансе аналитичких упита“.

Николина Шутић - одбрана 26.09.2020. године

Тема: „Компаративна анализа система пословне интелигенције“.

Сандра Бабовић - одбрана 26.10.2018. године

Тема: „Развој нових банкарских производа на основу података из система за однос са корисницима“.

Ђорђе Радивојевић - одбрана 27.09.2020. године

Тема: „Развој каузалног хедонистичког модела за одређивање цена некретнина“.

Алекса Топаловић - одбрана 28.09.2019. године

Тема: „Упоредна анализа Кимбалове методологије развоја складишта података и методологије трезора података“.

Немања Станковић - одбрана 28.09.2019. године

Тема: „Интеграција доменског знања у алгоритам спектралног кластеровања“.

Милица Богдановић - одбрана 28.09.2021. године

Тема: „Алгоритми машинског учења за правично одлучивање“.

Јована Тутуновић - одбрана 28.09.2021. године

Тема: „Компаративна анализа алата за пословно обавештавање“.

Софија Крнета - одбрана 29.09.2018. године

Тема: „Предвиђање гужви испред ски лифтова употребом података са сензора“.

Предраг Бабарогић - одбрана 29.09.2018. године

Тема: „Значај историјских података као компоненте пословне интелигенције у креирању стратегија“.

Хаџи Наташа Крчмар - одбрана 29.09.2018. године

Тема: „Пословна интелигенција као подршка одлучивању при одабиру стратегије развоја“.

Завршни рад - први члан комисије за одбрану:

Ана Станић - одбрана 02.12.2021. године

Тема: „Компаративна анализа алата за визуализацију података и флексибилно извештавање“.

Јана Гржетић - одбрана 03.07.2017. године

Тема: „Процес тестирања у функцији обезбеђивања квалитета софтвера“.

Наташа Бижић - одбрана 07.05.2019. године

Тема: „Примена концепта пословне интелигенције у облаку у предузећима у Србији“.

Марко Савић - одбрана 07.07.2020. године

Тема: „Развој система за подршку одлучивању у нафтној индустрији коришћењем Microsoft BI алата“.

Свјетлана Чупељић - одбрана 07.10.2017. године

Тема: „Процена кредитног рејтинга применом метода машинског учења“.

Марија Милчић - одбрана 07.10.2017. године

Тема: „Примена машинског учења у предвиђењу уписа ученика у средње школе“.

Никола Симовић - одбрана 07.11.2017. године

Тема: „Интеграција JAVASCRIPT визуелизација и програмског језика R за подршку одлучивању“.

Теодора Вуколић - одбрана 07.11.2018. године

Тема: „Примена алгоритама машинског учења за предвиђање броја кликова као индикатора успешности дигиталних кампања“.

Немања Јоксимовић - одбрана 10.06.2020. године

Тема: „Испитивање утицаја интеракције атрибута на предвиђање цена некретнина машинским учењем“.

Даниел Полимац - одбрана 10.11.2017. године

Тема: „Сумаризација текста са председничких дебата коришћењем машинског учења“.

Милош Михајловић - одбрана 11.12.2017. године

Тема: „Оптимизација извештавања из складишта података“.

Сања Златковић - одбрана 18.09.2017. године

Тема: „Примена технологија складишта података и аналитичке обраде као подршка одлучивању у области управљања људским ресурсима“.

Ана Ранђеловић - одбрана 19.06.2019. године

Тема: „Предвиђање одустајања полазника од интернет курсава применом откривања законитости у подацима“.

Милица Мијатовић - одбрана 19.09.2020. године
Тема: „Примена метода пословне аналитике у телекомуникационим компанијама“.

Стефан Срећковић - одбрана 20.02.2017. године
Тема: „Унапређење система за подршку одлучивању осигуравајућих кућа применом ансамбл алгоритама“.

Марко Буљандрић - одбрана 21.11.2018. године
Тема: „Откривање структуре из текстуалних описа огласа за посао коришћењем машинског учења“.

Марко Стакић - одбрана 22.09.2018. године
Тема: „Коришћење техника машинског учења за израду интелигентног играчког бота за игру Икс-окс“.

Катарина Павловић - одбрана 22.09.2018. године
Тема: „Категоризација производа применом модела вишекласне класификације“.

Димитрије Миленковић - одбрана 22.09.2020. године
Тема: „Моделовање временских и просторних секвенци у машинском учењу помоћу тачкастих процеса“.

Данијел Мишулић - одбрана 25.09.2017. године
Тема: „Предиктивни модел за учинак кошаркаша на утакмицама“.

Тамара Тубић - одбрана 25.09.2017. године
Тема: „Анализа примене SAP FAM модула за управљање инвестицијама у области осигурања“.

Никола Николић - одбрана 25.10.2017. године
Тема: „Оптимизација SQL упита у MICROSOFT SQL SERVER-у“.

Марија Зафировић - одбрана 26.06.2020. године
Тема: „Системи за препоруке са временском димензијом коришћењем машинског учења“.

Марија Миљковић - одбрана 26.09.2020. године
Тема: „Мерење сличности у вишедимензионалном простору помоћу факторизације матрице у машинском учењу“.

Владимир Петровић - одбрана 26.09.2020. године
Тема: „Специфичности примене вештачке интелигенције у пројектном менаџменту“.

Наталија Перковић - одбрана 27.09.2020. године
Тема: „Препознавање пола људи са фотографија применом дубоког учења“.

Милица Голубовић - одбрана 27.12.2021. године

Тема: „Анализа пристрасности алгоритама машинског учења коришћењем мера правичности“.

Кристина Томашевић - одбрана 28.09.2019. године
Тема: „Упоредна анализа алата за визуализацију података“.

Филип Стојановић - одбрана 28.09.2019. године
Тема: „Развој система за електронско гласање“.

Драган Симић - одбрана 28.09.2019. године
Тема: „Примена и развој chatbot софтвера у пословању“.

Немања Миловановић - одбрана 28.09.2021. године
Тема: „Предвиђање враћања поруџбина коришћењем машинског учења“.

Лидија Роглић - одбрана 28.09.2021. године
Тема: „Решавање проблема класификације уз помоћ правичних алгоритама машинског учења и библиотеке Fairlearn“.

Кристина Васић - одбрана 28.09.2021. године
Тема: „Оцена ефикасности наставника применом MACBETH и DEA метода“.

Срђан Ђурић - одбрана 28.09.2021. године
Тема: „Предвиђање цене станова у Београду коришћењем алгоритама машинског учења“.

Тијана Драгојевић - одбрана 28.11.2018. године
Тема: „Предвиђање повратка пацијената у болницу након лечења применом откривања законитости у подацима“.

Нина Младеновић - одбрана 29.09.2018. године
Тема: „Примена метода факторизације матрица у креирању система за препоручивање“.

Филип Томић - одбрана 29.09.2018. године
Тема: „Развој система за процену вредности непокретности коришћењем метода откривања законитости у подацима“.

Теодора Мићановић - одбрана 29.10.2021. године
Тема: „Утицај вакцинације на ефикасност здравствених система европских земаља током пандемије COVID-19“.

Валентина Смиљанић - одбрана 31.10.2018. године
Тема: „Примена техника бинарне класификације за откривање сигнала у процесу настајања Хигсовог бозона“.

Завршни рад - други члан комисије за одбрану:

Зорица Ковачевић - одбрана 05.10.2017. године

Тема: „Компаративна анализа алата пословне интелигенције“.

Кристина Алексић - одбрана 05.12.2018. године

Тема: „Компаративна анализа софтвера за управљање знањем“.

Ана Максимовић - одбрана 07.07.2021. године

Тема: „Анализа техничке ефикасности скијалишта Европе помоћу ДЕА методе“.

Михаило Ступар - одбрана 10.11.2017. године

Тема: „Утицај метода импутације података на тачност предвиђања“.

Богдан Неговановић - одбрана 11.07.2018. године

Тема: „Одлучивање о структури капитала у иницијалним фазама развоја предузећа“.

Ана Север - одбрана 11.10.2017. године

Тема: „Утицај комуникацијских аспеката бренда на доношење одлуке о куповини производа у прехранбеној индустрији“.

Владан Спасић - одбрана 18.09.2017. године

Тема: „Значај рационалности одлучивања при дефинисању почетних финансијских циљева“.

Петар Богојевић - одбрана 22.09.2018. године

Тема: „Специфичности управљања пројектом имплементације складишта података“.

Ивана Вукашиновић - одбрана 18.09.2019. године

Тема: „Анализа финансијских ефеката као основ за доношење одлука у јавној управи“.

Сања Мосић - одбрана 23.12.2020. године

Тема: „Препознавање саобраћајних знакова коришћењем конволутивних неуронских мрежа“.

Ружица Тошић - одбрана 26.09.2020. године

Тема: „Употреба вештачке интелигенције у пројектном менаџменту“.

Никола Костић - одбрана 26.09.2020. године

Тема: „Резултатски оријентисан приступ управљања ризиком географски алоцираних агилних пројеката“.

Анђелка Коларевић - одбрана 26.09.2020. године

Тема: „S.O.L.I.D. принцип и пројектни узорци у савременим приступима развоја апликација“.

Јована Стевановић - одбрана 27.02.2019. године

Тема: „Примена менаџмента знања и праксе научених лекција у управљању пројектима у грађевинарству“.

Кристина Стојановић - одбрана 27.09.2020. године
Тема: „Управљање базом података са интерним и екстерним изворима података“.

Јована Милић - одбрана 27.09.2020. године
Тема: „Избор одговарајуће документно оријентисане NoSQL базе података“.

Владимир Дивјак - одбрана 27.09.2020. године
Тема: „Развој софтвера за управљање складиштем заснован на различитим агилним методологијама“.

Вукослав Нешић - одбрана 27.09.2021. године
Тема: „Примена SAP HANA базе података за интеграцију са Business Warehouse модулом“.

Јелена Николић - одбрана 27.09.2021. године
Тема: „Развој веб апликација применом микросервисне архитектуре и NoSQL база података“.

Милица Кнежевић - одбрана 27.11.2019. године
Тема: „Унапређење процеса у области пословног извештавања“.

Вања Гајић - одбрана 27.12.2017. године
Тема: „Интерпретација и употреба информација из финансијских извештаја у доношењу пословних одлука“.

Јелена Љубеновић - одбрана 28.09.2019. године
Тема: „Анализа примене in memory система у обради великих података“.

Јована Вељовић - одбрана 28.09.2019. године
Тема: „Конволуционе неуронске мреже за класификацију слика у програмском окружењу МАТЛАБ“.

Јелена Мандић - одбрана 28.09.2019. године
Тема: „Компаративна анализа алата за извештавање“.

Бранко Ћировић - одбрана 28.09.2021. године
Тема: „Употреба Oracle Big Data SQLалата за анализу и заштиту података у Hadoop еко систему“.

Љубица Бојовић - одбрана 28.09.2021. године
Тема: „Методe напредне претраге коришћењем Elasticsearch технологије“.

Катарина Симић - одбрана 28.09.2021. године
Тема: „Пројектовање микросервисне софтверске архитектуре употребом CCA“.

Ксенија Ракић - одбрана 29.09.2018. године
Тема: „Истраживање утицаја онлајн препорука на процес одлучивања приликом куповине“.

Марија Чучковић - одбрана 31.10.2018. године
Тема: „Значај инфлуенсера у процесу доношења одлуке о куповини“.

Специјалистичке академске студије:

Специјалистички академски рад – први члан комисије за одбрану:

Лазар Крстић - одбрана 09.05.2018. године
Тема: „Интелигентни ERP системи и дигитална трансформација предузећа“.

5.4. Аутор или коаутор елабората или студија:

5.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката:

Руководилац:

1. Office of Naval Research, CSP, N62909-17-1-2130, "CSP - Computational Decision Making and Data Science Conference 2017", (12.07.2017.-13.07.2017), 10,000.00 USD
2. Office of Naval Research, CSP, N62909-18-1-2075, "CSP - 2018 Computational Decision Making and Data Science Workshop", (20.06.2018.-21.06.2018), 15,000.00 USD
3. Унапређење предмета везаних за науку о подацима и одлучивање на ФОНу (Наука о подацима – ФОН), зимски семестар 2018. године, 750.000,00 RSD, број пројекта: 451-02-02724/2018-06.
4. Office of Naval Research , "Aggregating computational algorithms and human decision-making preferences in multi-agent settings" (15.3.2019 – 14.3.2022), 92.452 USD, N62909-19-1-2008

Сарадник:

1. FINancial management, Accounting and Controlling for capacity building of public administration (FINAC) Erasmus+ Key Action 2 (KA2), Capacity Building in the field of Higher Education, Руководилац: Слађана Бенковић, 573534-EPP-1-2016-1-RS-EPPK2-CBHE-JP (2016-2563/001-001), ERASMUS
2. Information Security Services Education in Serbia – ISSES Erasmus+ Key Action 2 (KA2), Capacity Building in the field of Higher Education (CBHE), Руководилац: Дејан Симић, 586474-EPP-1-2017-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP, ERASMUS
3. Accelerating the transition towards Edu 4.0 in HEIs - TEACH4EDU4, Руководилац: Александар Марковић, 2020-1-HR01-KA203-077777, ERASMUS

5.6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката:

5.7. Поседовање лиценце:

6. Допринос академској и широј заједници:

- 6.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству:

Председник Већа студијских програма мастер академских студија: 2018/2019-2019/2020

Члан Савета Факултета: 2015-2018 (из реда ванредних професора), 2018-2022 (из реда редовних професора)

Од 2021. године члан Етичке комисије ФОН-а

2020 кандидат за председника Већа студијских програма мастер академских студија

20.5.2021. кандидат за продекана у тиму проф. Др Драгана Вукмировића

8.7.2021. кандидат за продекана у тиму проф. Др Драгана Вукмировића

15.9.2021. кандидат за декана при изјашњавање о давању подршке потенцијалним кандидатима за декана

15.9.2021. кандидат за продекана при изјашњавању о давању подршке потенцијалним кандидатима за продекане

- 6.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници:

- 6.3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета:

2017 – 2019 Заједно са продеканом Александром Ђоковићем и шефом студентске службе Дарјаном Радовановићем радио на изради документације и координирао активности за добијање међународне акредитације ASIIN.

- 6.4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената:

2018, 2019 Руководилац ФОНа у организацији летње школе са Берлинском школом економије и права (BSEL) у Перасту, Црна Гора: Summer School of Data Science and Computer Decision Making

- 6.5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.):

- 6.6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке:

7. Сарадња са другим високошколским научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

7.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:

2016-2017 учесник на пројекту "Развој дуалног студијског програма информационих система у Србији и промоција размене дуалних студената" финансираног у оквиру програма DAAD, који финансира немачко Министарство иностраних послова са Берлинском школом економије и права.

2018 ученик на пројекту DAAD „Preparation of a pilot project for the dual study of business informatics in Serbia and promotion of the exchange of dual students from both countries“ (Vorbereitung eines Pilotprojekts zum dualen Studium der Wirtschaftsinformatik in Serbien und Förderung des Austausches dual Studierender beider Länder) са Берлинском школом економије и права.

7.2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:

Од 2017. године ангажован на мастер академским и докторским академским студијама на студијским програмима Менаџмент у одбрана на Војној академији на предметима Теорија одлучивања и Системи за подршку одлучивању.

7.3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа:

Од 2011. године члан координационог одбора Радне групе за системе за подршку одлучивању Европског удружења операционих истраживача (EURO EWG-DSS)

Од 2012. године члан IEEE.

Члан Менсе од 2001. године.

Члан Горске службе спасавања од 2004. године.

7.4. Учешће у програмима размене наставника и студената:

2.4.-6.4.2017. Берлинска школа економије и права, Erasmus Plus staff mobility for teaching, Берлин, СР Немачка

7.5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма:

2019: учешће у развоју мултидисциплинарног заједничког студијског програма мастер академских студија са Електротехничким факултетом у Београду у трајању од три семестра из области информационих технологија, програмирања, анализе података и организације (Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији).

7.6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству

8. Остало:

У Београду 31.01.2022. године



Проф. др Борис Делибашић