

UNIVERZITET U BEOGRADU
SAOBRAĆAJNI FAKULTET
VOJVODE STEPE 305, BEOGRAD

SAOBRAĆAJNI FAKULTET UNIVERZITETA U BEOGRADU
25 OCT 2024

Примљено:			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	1301/2		

IZBORNOM VEĆU SAOBRAĆAJNOG FAKULTETA

Predmet: Referat Komisije o prijavljenim kandidatima za izbor jednog asistenta za užu naučnu oblast „Operaciona istraživanja u saobraćaju“

Odlukom Izbornog veća Saobraćajnog fakulteta broj 1070/2 od 10. septembra 2024. godine, donetoj na sednici održanoj 10. septembra 2024. godine, imenovani smo za članove Komisije za pripremu Referata po konkursu za izbor jednog asistenta, za užu naučnu oblast „Operaciona istraživanja u saobraćaju“ na određeno vreme u trajanju od tri godine sa punim radnim vremenom.

Na konkurs koji je objavljen u listu "Poslovi" br. 110-111-112 od 2. oktobra 2024. godine prijavio se jedan kandidat i to:

Predrag Grozdanović, master inženjer saobraćaja

Na osnovu pregleda dostavljene dokumentacije, konstatujemo da kandidat Predrag Grozdanović ispunjava uslove konkursa i podnosimo sledeći

REFERAT

A. BIOGRAFSKI PODACI

Kandidat Predrag Grozdanović, master inženjer saobraćaja, rođen je 28.11.1997. godine u Beogradu. Osnovnu školu „Mile Dubljević“ završio je u Lajkovcu kao odličan đak. Srednju školu „Tehnička škola“ u Valjevu završio je 2016. godine kao đak generacije i nosilac Vukove diplome. Diplomski rad pod nazivom „Projektovanje mreže za upravljanje otpadom na primeru Kolubarskog okruga“ odbranio je septembra 2020. godine na Odseku za logistiku Univerziteta u Beogradu - Saobraćajnog fakulteta, sa prosečnom ocenom 9,96. Master akademske studije na studijskom programu „Operaciona istraživanja u saobraćaju“ završio je septembra 2021. godine odbranom master rada na temu „Planiranje ruta vozila u cilju optimizacije potrošnje goriva“, sa prosečnom ocenom 10. Doktorske akademske studije na studijskom programu „Saobraćaj“ Saobraćajnog fakulteta Univerziteta u Beogradu upisao je 2021. godine, položio sve ispite predviđene nastavnim planom sa prosečnom ocenom 10 i odbranio predlog istraživanja.

Autor je i koautor na 11 naučnih radova objavljenih u časopisima od međunarodnog značaja, saopštenih na domaćim i međunarodnim naučnim i stručnim

skupovima. Engleski jezik poznaje na naprednom nivou. Boravio je na razmeni studenata u Češkoj na Univerzitetu u Pardubicama u trajanju od mesec dana u okviru programa CEPUS. Bio je učesnik na jednom projektu.

B. NASTAVNA AKTIVNOST

Od 2021. godine angažovan je na Univerzitetu u Beogradu – Saobraćajnom fakultetu prvo kao student demonstrator na Katedri za Operaciona istraživanja u saobraćaju, a zatim od 2022. godine kao asistent za užu naučnu oblast Operaciona istraživanja u saobraćaju. Učestvovao je u nastavi kao demonstrator na predmetima Analiza transportnih mreža i Operaciona istraživanja. Od 2022. godine, angažovan je kao asistent na izvođenju vežbi na sledećim predmetima na Osnovnim akademskim studijama: Operaciona istraživanja, Analiza transportnih mreža i Računarska inteligencija u saobraćaju. Na Master akademskim studijama angažovan je na izvođenju vežbi na predmetima Primena veštačke inteligencije u saobraćaju, Meki račun i primene u saobraćaju, Deterministički modeli operacionih istraživanja i Metaheuristički algoritmi inspirisani prirodom i primene u saobraćaju. Prosečna ocena koju je dobio od strane studenata za držanje vežbi na navedenim predmetima iznosi 4,75. Doprinos Univerzitetu u Beogradu – Saobraćajnom fakultetu ostvario je i kao član Komisije za popis osnovnih sredstava, računarske opreme i nefinansijske imovine (odluka broj 1740/1, datum 30.11.2023. godine).

C. BIBLIOGRAFIJA NAUČNIH I STRUČNIH RADOVA

Rad objavljen u međunarodnom časopisu sa IF (bez kategorije):

1. **Grozdanović P.**, Gligorijević A., Andrejić M., Nikolić M., & Kilibarda M. (2023). A New Model for Determining the Price of Product Distribution Based on Fuzzy Logic. *Logistics*, 7(3), pp.62–62. <https://doi.org/10.3390/logistics7030062>. (IF₂₀₂₃=3,8)

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33)

2. **Grozdanović P.**, Nikolić M., & Vukadinović K. (2021). Solving the Vehicle Routing Problem With Time Windows and Optimization of Fuel Consumption By Heuristic Algorithms. In *Proceedings of the XLVIII International Symposium on Operational Research SYM-OP-IS*. Banja Koviljača, Serbia, 20-23. September, pp.573-578, ISBN: 978-86-7589-151-2. <http://www.symopis2021.matf.bg.ac.rs/download/Zbornik-SYM-OP-IS2021.pdf>
3. **Grozdanović P.**, Kukić K., Uzelac A., & Janković S. (2022). Prediction of Consequences of Traffic Accidents Model Based on Logistic Regression Algorithm. In *Proceedings of the XLIX International Symposium on Operational Research SYM-OP-IS*. Vrnjačka Banja, Serbia, 19-22. September, pp.587-592, ISBN: 978-86-403-1750-4. <https://symopis2022.ekof.bg.ac.rs/download/Zbornik%20-%20Sym-Op-Is%202022.pdf>

4. Nikolić M., Šelmic M., & **Grozdanović P.** (2022). Solving the vehicle routing problem with heterogeneous vehicles by the Bee Colony Optimization metaheuristic. In *Proceedings of the 5th Logistics International Conference LOGIC 2022*. Belgrade, Serbia, 26-27. May, pp.118-126, ISBN: 978-86-7395-453-0. <https://logic.sf.bg.ac.rs/wp-content/uploads/LOGIC-2022-Proceedings-website.pdf>
5. Dimitrijević B., **Grozdanović P.**, Ratković B., & Nikolic M. (2023). An interdiction location model with implementation in health system. in *Proceedings of the L International Symposium on Operational Research SYM-OP-IS*. Tara, Serbia, 18-21. September. pp.393-398, ISBN: 978-86-335-0836-0. <http://www.symopis2023.mod.gov.rs/download/SIM-OP-IS-2023-Zbornik.pdf>.
6. Rovinac M., **Grozdanović P.**, Šelmić M., & Netjasov F. (2023). Fuzzy Logic Model for Evaluating the Possibility of Aircraft Landing Depending on Meteorological Conditions. in *Proceedings of the L International Symposium on Operational Research SYM-OP-IS*. Tara, Serbia, 18-21. September, pp.857-862, ISBN: 978-86-335-0836-0. <http://www.symopis2023.mod.gov.rs/download/SIM-OP-IS-2023-Zbornik.pdf>.
7. **Grozdanović P.**, & Popović D. (2023). Mathematical Model for Solving the Problem of Emergency Blood Distribution. in *Proceedings of the L International Symposium on Operational Research SYM-OP-IS*. Tara, Serbia, 18-21. September. pp.423-428. ISBN: 978-86-335-0836-0. <http://www.symopis2023.mod.gov.rs/download/SIM-OP-IS-2023-Zbornik.pdf>.
8. Ratković B., **Grozdanović P.**, & Bjelić N. (2024). Simulation of Vehicle Routes in Waste Collection Problem. In *Proceedings of the XXII International Conference of the Quantitative Methods in Economics (Multiple Criteria Decision Making)*. Bratislava, Slovakia, 12-14. June, pp.127-133. ISBN: 978-80-225-5144-1. https://fhi.euba.sk/www_write/files/katedry/kove/QME/QME_2024_web.pdf

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34)

9. **Grozdanović P.**, Nikolić M., Šelmić M., & Macura D. (2023). Prediction of the Freight Train Energy Consumption with the Time Series Models. in *Abstract Proceedings of 10th International Conference on Railway Operations Modelling and Analysis*. Belgrade, Serbia, 25-28. March, pp.58, ISBN: 978-86-7395-467-7.

Rad objavljen u vrhunskom časopisu nacionalnog značaja (M51)

10. **Grozdanović P.**, Nikolić M., Šelmić M., & Macura D. (2024). Prediction of the Freight Train Energy Consumption with the Time Series Models. *Economic Themes*, 62(1), pp. 1-17, ISSN: 0353-8648. DOI 10.2478/ethemes-2024-0001

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63)

11. **Grozdanović P.**, Janković S., Uzelac A., & Mladenović S. (2022). Primena MongoDB baze podataka u analizi saobraćajnih nezgoda. u *Zborniku radova sa YU INFO*. Kopaonik, Srbija, 13-16. mart, str.195-200, ISBN: 978-86-85525-27-8. <https://www.yuinfo.org/zbornici/2022/YUINFO2022.pdf>

Naučno-istraživački projekti i studije

"Planiranje i upravljanje saobraćajem i komunikacijama primenom metoda računarske inteligencije"- tehnološka istraživanja – naučno-istraživački projekat. Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije, 2011-2021.

Zaključak i predlog

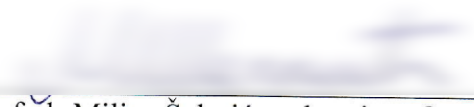
Na osnovu konkursnog materijala Komisija konstatuje da se na raspisani konkurs prijavio jedan kandidat i to Predrag Grozdanović, master inženjer saobraćaja, koji u potpunosti ispunjava uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta u Beogradu i Statutom Saobraćajnog fakulteta za izbor u zvanje asistenta.

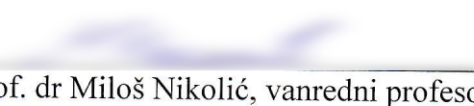
Na osnovu navedenog u prijavi može se zaključiti da se radi o izuzetnom kandidatu, koji je u svom dosadašnjem pedagoškom i naučno-istraživačkom radu postigao odlične rezultate.

Sa zadovoljstvom predlažemo Izbornom veću Saobraćajnog fakulteta da Predraga Grozdanovića, master inženjera saobraćaja, studenta doktorskih studija Univerziteta u Beogradu - Saobraćajnog fakulteta ponovo izabere u zvanje asistenta za užu naučnu oblast „Operaciona istraživanja u saobraćaju“ za rad na određeno vreme, u trajanju od tri godine sa punim radnim vremenom.

U Beogradu,
24.10.2024. godine

Članovi komisije:


Prof. dr Milica Šelmić, redovni profesor,
Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet


Prof. dr Miloš Nikolić, vanredni profesor,
Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet


Prof. dr Dragana Makajić-Nikolić, redovni
profesor, Univerzitet u Beogradu - Fakultet
organizacionih nauka