

На основу члана 58. Статута Саобраћајног факултета у Београду, и члана 18. Правилника докторских академских студија Саобраћајног факултета донетог 28.05.2008. године, Наставно-научно веће Факултета на седници заказаној 05.05.2022. године, а одржаној 10.05.2022. године, доноси

О Д Л У К У

Усваја се извештај Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидаткиње Мирјане Грдинић-Ракоњац, маг. инж. саобраћаја, под називом „РАЗВОЈ НОВОГ МОДЕЛА „iDEA“ ЗА ОЦЕНУ НИВОА БЕЗБЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА КОМПОЗИТНИМ ИНДЕКСОМ, У УСЛОВИМА СИВИХ ПОДАТАКА“ у саставу:

- Др Борис Антић, ванредни професор Саобраћајног факултета Универзитета у Београду;
- Др Крсто Липовац, редовни професор Саобраћајног факултета Универзитета у Београду;
- Др Далибор Пешић, ванредни професор Саобраћајног факултета Универзитета у Београду;
- Др Јелица Давидовић, доцент Саобраћајног факултета Универзитета у Београду;
- Др Драган Јовановић, редовни професор Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду.

и упућује се на сагласност Већу научних области техничких наука.

Ова докторска дисертација ће се бранити пред комисијом у истом саставу.

Образложење

Како је завршена докторска дисертација у складу са одобреном темом и како наводи садржани у реферату потврђују да су се стекли услови за одбрану докторске дисертације, Наставно-научно веће је одлучило као у дипозитиву.

У директној вези са докторском дисертацијом:

Категорија M14

1. Antić, B., **Grdinić, M.**, Pešić, D., Pajković, V. (2020). Benchmarking of the road safety performance among the regions by using DEA. *Transportation Research Procedia*, 45, 78–86. doi:10.1016/j.trpro.2020.02.065. (AIIT 2nd International Congress on Transport Infrastructure and Systems in a changing world (TIS ROMA 2019), 23rd-24th September 2019, Rome, Italy)
2. Pajković, V., **Grdinić-Rakonjac, M.** (2022). Age-related differences in attitudes and perception on road safety issues in Montenegro. *Transportation Research Procedia*, 60, 584-591. doi: (International Conference Living and Walking in Cities - New scenarios for safe mobility in urban areas (LWC 2021), 9-10 September 2021, Brescia, Italy)

Категорија M23

3. **Grdinić-Rakonjac, M.,** Antić, B., Pešić, D., Pajković, V. (2020). Construction of road safety composite indicator using grey relational analysis, *Promet – Traffic & Transportation*, 33(1), 103-116, doi: 10.7307/ptt.v33i1.3587, ISSN: 1848-4069, (IF=0,779 for 2020);
4. Antić, B., **Grdinić-Rakonjac, M.,** Pajković, V. (прихваћено за публикување 14. 8. 2021.) Novel hybrid model for addressing uncertainty of the road safety composite indicator: integration of DEA and weighted GRA. *Transport*, ISSN: 1648-4142, (IF 1.469 for 2020);

Категорија M33

5. **Grdinić-Rakonjac, M.,** Antić, B., Pajković, V. (2021). The hierarchical structure of indicators for construction of road safety composite index. 16th International Conference Road Safety in Local Community, Serbia, Kopaonik, April 14-17;
6. Antić, B., **Grdinić-Rakonjac, M.** (2020). Evaluating the efficiency of EU and Balkan countries using Data Envelopment Analysis. *Proceedings of the 15th International Conference Road Safety in Local Communities, Serbia, Vrnjačka Banja, June 24-27;*
7. **Grdinić-Rakonjac, M.,** Antić, B. (2020). Assessment of the traffic safety level by using DEA and GRA. 9th International Conference Road Safety in Local Community, Bosnia and Herzegovina, Banja Luka, October 29-30;
8. **Grdinić, M.,** Antić B. (2017). Risk mapping in Montenegro using Data envelopment analysis. *Proceedings of the XII International Conference on Road Safety in Local Communities, Serbia, Tara, April 19-22, 2017, 71-77, ISBN: 978-86-7020-416-4;*
9. **Grdinić, M.,** Pajković, V. (2016). Road safety perception: Gender differences – Montenegro case study. *Proceedings of the III International Conference on Traffic and Transport Engineering – ICTTE, Serbia, Belgrade, November 24-25, 2016, 649-654, ISBN: 978-86-916153-3-8;*
10. **Grdinić, M.,** Pajković, V. (2016). Mapiranje saobraćajnog rizika – Raspodela rizika po opštinama u Crnoj Gori. *Međunarodna konferencija Savetovanje Saobraćajne nezgode, Srbija, Zlatibor, Maj 19-21, 2016, 552-561, ISBN: 978-86-86931-13-9, COBISS.SR-ID 223434764;*
11. **Grdinić, M.,** Pajković, V. (2016). Traffic risk mapping – risk distribution among the municipalities in Montenegro. *Trans & Motauto 2016 - XXIV International scientific and technical conference on transport, road-building, agricultural, hoisting & hauling and military technics and technologies, Varna, Bulgaria, 29.06.2016 – 02.07.2016. Proceedings Vol. 2, 65-69, ISSN: 1310-3946;*
12. **Grdinić, M.,** Pajković, V. (2015). Percepcija bezbednosti saobraćaja u Crnoj Gori. *Međunarodna konferencija Savetovanje Saobraćajne nezgode. Srbija, Zlatibor, Maj 14-16, 2015, 212-222, ISBN: 978-86-86931-12-2, COBISS.SR-ID 215025932;*

Категорија М51-52-53

13. **Grdinić-Rakonjac, M., Antić, B., Pešić, D., Pajković, V. (2019).** *Benchmarking road safety of Montenegro using data envelopment analysis. Put i Saobraćaj, Journal of Road and Traffic Engineering*, 66(3), 17-21, doi:10.31075/PIS.66.03.03, ISSN: 0478-9733.

Часописи који нису категорисани а који се налазе у бази SCOPUS

14. **Grdinić-Rakonjac, M., Antić, B., Pajković, V. (2019).** *Evaluation of road safety performance at micro level using grey data. European Transport\Trasporti Europei*, 73, 2, ISSN: 1825-3997.
15. **Pajković, V., Grdinić-Rakonjac, M. (2020).** *Evaluating the road safety of local municipalities with application of GRA: Montenegro case study. Transactions on Transport Sciences*, 11(3), 4-11, doi: 10.5507/tots.2020.015, ISSN: 1802-9876.
16. **Pajković, V., Grdinić-Rakonjac, M. (2021).** *Road users' attitudes and perception on selected road safety issues – age-related comparison. European Transport\Trasporti Europei*, 85, 7, doi: 10.48295/ET.2021.85.7, ISSN: 1825-3997.

Извештај се упућује Већу научних области техничких наука које је одлуком број: 61206-3780/2-20. од 1.12.2020. године, дало сагласност на предлог теме докторске дисертације.

Доставити:

- Мирјани Грдинић-Ракоњац
- Студентској служби
- Универзитету
- Архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

Проф. др Небојша Бојовић, дипл. инж. саобр.