

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Пријављено: 26 OCT 2020			
Орг. јед.	Број	Поднош.	Вредност
	854/2		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ

Војводе Степе 305, 11000 Београд

Предмет: Извештај Комисије по конкурс-у објављеном у листу „Послови“, број 901, од 30.09.2020. године за избор једног асистента за ужу научну област „Елементи и термодинамика транспортних средстава“

На основу члана 75. Закона о високом образовању и образложене иницијативе Катедре за општетехничке науке, а на предлог декана Саобраћајног факултета (одлука број 747/2, од 17.09.2020. године), на електронској седници одржаној 17.09.2020. године, Изборно веће Саобраћајног факултета донело је одлуку (број 747/3) којом смо одређени за чланове Комисије за избор у звање једног асистента за ужу научну област „Елементи и термодинамика транспортних средстава“ на одређено време у трајању од 3 (три) године са пуним радним временом. Прегледом добијеног конкурсног материјала подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен у листу „Послови“, број 901, од 30.09.2020. године, за радно место асистента за ужу научну област „Елементи и термодинамика транспортних средстава“, пријавио се један кандидат:

1. Ђорђе Петровић, мастер инжењер саобраћаја, студент докторских студија на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду (пријава поднета 07.10.2020. године, број 854/1).

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Ђорђе Петровић, мастер инжењер саобраћаја, рођен је 8. фебруара 1993. године у Лозници. Завршио је основну школу „Стеван Филиповић“ у селу Радаљ, општина Мали Зворник. Након завршетка основне школе 2007. године уписао је Гимназију општег смера у Малом Зворнику.

Након завршетка гимназије, 2011. године уписао је основне академске студије на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду, одсек за друмски и градски саобраћај и транспорт, смер: безбедност друмског саобраћаја. Основне академске студије првог степена, обима 240 (двеста четрдесет) ЕСПБ бодова са просечном оценом 9,64 (девет и 64/100) завршио је 30. септембра 2015. године као студент генерације. Завршни рад на тему „Упоредна анализа понашања пешака и возача на подручју руралне и урбане средине“ одбранио је са оценом 10 (десет). Након завршетка основних академских студија, 2015. године, уписао је мастер академске студије, другог степена, обима 60 (шездесет) ЕСПБ бодова на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду, смер: безбедност друмског саобраћаја. Мастер академске студије завршио је 2. септембра 2016. године са просечном оценом 9,86 (девет и 86/100). Мастер рад на тему „Анализа утицаја демографских и социоекономских фактора на употребу сигурносног појаса на подручју Републике Србије“ одбранио је са оценом 10 (десет). Октобра 2016. године уписао је докторске академске студије, трећег степена, обима 180 (сто осамдесет) ЕСПБ бодова на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду. На докторским академским студијама положио је 7 (седам) од 8 (осам) испита предвиђених наставним планом и програмом.

Током досадашњих студија добитник је већег броја награда и признања, међу којима се издвајају следеће:

- *Студент генерације – најбољи дипломирани студент Саобраћајног факултета у школској 2014/2015 години;*
- *Повеља Универзитета у Београду за најбољег дипломираног студента Саобраћајног факултета у школској 2014/2015 години;*
- *Награда фондације Саобраћајног факултета „проф. Др Божидар Милошевић“, за школску 2014/2015;*
- *1. награда на 11. Међународној конференцији „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, Врњачка Бања 2016. у категорији студентских радова;*
- *1. награда на 5. Међународној конференцији „Безбједност саобраћаја у локалној заједници“, Бања Лука 2016. у категорији студентских радова;*
- *2. награда на 11. Међународној конференцији „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, Врњачка Бања 2016. у категорији студентских радова;*
- *3. награда на 10. Међународној конференцији „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, Крагујевац 2015. у категорији студентских радова;*

Такође, током студија примао је следеће стипендије:

- *2012/2013, 2013/2014 - Републичка стипендија за студенте основних академских студија;*
- *2014/2015, 2015/2016 - Стипендија Фонда за младе таленте – Доситеја;*
- *2016/2017 - Стипендија министарства просвете, науке и технолошког развоја за студенте докторских академских студија;*

Од новембра 2015. године био је ангажован на Здруженој катедри за безбедност саобраћаја и друмска возила на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду, као стручни сарадник. Током ангажовања учествовао је у реализацији више студија и пројеката из области безбедности друмског саобраћаја.

Од децембра 2017. године, запослен је на радном месту асистента на Катедри за општетехничке науке на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду на ужој научној области „Елементи и термодинамика транспортних средстава“.

Коаутор је више од 15 студија и пројеката из области саобраћаја. Такође, коаутор је више од 25 научно-истраживачких радова у часописима и скуповима међународног и националног значаја, од чега су два рада објављена у часописима са SCI листе. Резезент је часописа са SCI листе Transportation Research Part C: Emerging Technologies.

У погледу рачунарских знања и вештина успешно користи следеће софтверске пакете: SPSS, MATLAB, MathCad, Stata, PC Crash, OmniTRANS, Visual Basic, AutoCAD, CorelDRAW. Говори енглески језик и поседује основно знање руског језика.

Наставна активност

Од децембра 2017. године, запослен је на радном месту асистента на Катедри за општетехничке науке на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду на ужој научној области „Елементи и термодинамика транспортних средстава“. У школским 2017/18, 2018/19 и 2019/20 ангажован је на предметима „Елементи транспортних средстава и уређаја“, „Техничка термодинамика“ и „Практикум лабораторијске вежбе“. Током трогодишње наставне активности значајно је унапредио практичну наставу на предмету „Елементи транспортних средстава и уређаја“ и „Техничка термодинамика“ увођењем савремених методолошких приступа из ове области. У процедури вредновања рада наставника од стране студената у летњем семестру за школску 2018/19 годину, оцењен је просечном оценом 4,55.

У склопу обележавања Светског дана жртава у саобраћајним незгодама, 2013. и 2014., као студент основних академских студија, учествовао је као предавач на семинару „Превенција повреда у друмском саобраћају“ на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду. Такође, поводом Светског дана жртава у саобраћајним незгодама 2015. године учествовао је у реализацији вршњачке едукације на другим факултетима Универзитета у Београду у циљу подизања свести младих о значају безбедности саобраћаја.

2. СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА

Радови у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13)

1. Petrović, Đ., Mijailović, R., Pešić, D., 2019. **Traffic Accidents with Autonomous Vehicles: Type of Collisions, Manoeuvres and Errors of Conventional Vehicles' Drivers**, Proceedings of the AIIT 2nd International Congress on Transport Infrastructure and Systems in a changing world. TIS ROMA 2019. Transportation Research Procedia 45, 161-168. doi: 10.1016/j.trpro.2020.03.003.

Радови у научним часописима међународног значаја (M23)

1. Petrović, Đ., Pešić, D., Petrović, M., Mijailović, R., 2020. **Electric cars – are they solution to reduce CO₂ emission?**, Thermal Science, 24 (5A), 2879-2889. doi: 10.2298/TSCI191218103P (IF₂₀₁₉ = 1.574)
2. Petrović, M., Malešević, B., Štulić, R., Vučić, M., Petrović, Đ., Mijailović, R., 2019. **A Focal Curve Approximation of a Borromini Oval Contour**, Nexus Network Journal 21 (1), 19-31. doi: 10.1007/s00004-018-00421-4 (IF₂₀₁₉ = 0.333)

Радови у зборницима радова са међународног научног скупа објављени у целини (M33)

1. Петровић, Ђ., Пешић, Д., Мијаиловић, Р., 2020. **Начини унапређења безбедности особа са инвалидитетом у саобраћају у својству возача**, IX Међународна конференција „Безбједност саобраћаја у локалној заједници“, Бања Лука, 29. – 30. октобар 2020. године, у штампи.
2. Mijailović, R., Petrović, Đ., Pešić, D., 2020. **Road safety as a criterion in analysis of passenger cars' life cycle**, IX Међународна конференција „Безбједност саобраћаја у локалној самоуправи“, Ванја Лука, 29. – 30. октобар 2020. године, у штампи.
3. Јевтић, З., Радојичић, М., Петровић, Ђ., 2020. **Анализа саобраћајних незгода на подручју општине Мали Зворник у периоду од 2010. до 2019. године**, IX Међународна конференција „Безбједност саобраћаја у локалној заједници“, Бања Лука, 29. – 30. октобар 2020. године, у штампи.
4. Петровић, Ђ., Пешић, Д., Мијаиловић, Р., 2020. **Утицај електро и аутономних возила на безбедност саобраћаја – анализа ставова становника Србије**, XV Међународна конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-86-7020-444-7, Врњачка Бања, 24. - 27. јун 2020. године, Зборник радова, стр. 157-166.
5. Петровић, Ђ., Пешић, Д., Милошевић, Б., Мијаиловић, Р., 2019. **Истраживање пропуста учесника у саобраћају и околности настанка саобраћајних незгода са аутономним возилима у раскрсници**, XIV Међународна конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-86-7020-419-5, Копаоник, 10. - 13. април 2019. године, Зборник радова - Књига 2, стр. 271-280.
6. Пешић, Д., Милошевић, Ј., Миљуш, С., Пешић, Д., Петровић, Ђ., 2018. **Ревизија методологије за праћење индикатора безбедности саобраћаја**, XIII

- Међународна конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-86-81230-00-8, Копаоник, 18. - 21. април 2018. године, Зборник радова - Књига 1, стр. 177-186.
7. **Петровић, Ђ.**, Пешић, Д., Мијаиловић, Р., 2018. *Утицај старости возила на ниво техничких недостатака одабраних система возила на подручју Републике Србије*, XIII Међународна конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-86-81230-00-8, Копаоник, 18. - 21. април 2018. године, Зборник радова - Књига 1, стр. 217-226.
 8. Станић, И., **Петровић, Ђ.**, 2018. *Анализа постојања корелативне везе одабраних индикатора безбедности саобраћаја везаних за брзину и коначних исхода*, XIII Међународна конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-86-81230-01-5, Копаоник, 18. - 21. април 2018. године, Зборник радова - Књига 2, стр. 21-30.
 9. **Petrović, Đ.**, Mijailović, R., Pešić, D., 2018. *Pregled karakteristika stanovništva koje utiču na nivo prihvatanja autonomnih vozila*, XIV International Symposium „Road Accident Prevention“ 2018, ISBN 978-86-6022-099-0, Novi Sad, 17. – 18. oktobar 2018. godine, Proceedings, str. 135-142.
 10. **Петровић, Ђ.**, Мијаиловић, Р., Пешић, Д., 2018. *Утицај масе и старости возила на субјективни осећај безбедности возача у возилу*, VII Међународна конференција „Безбједност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-99976-727-4-2, Бања Лука, 25. – 26. октобар 2018. године, Зборник радова, стр. 155-163.
 11. Липовац, К., Пешић, Д., **Петровић, Ђ.**, 2017. *Анализа утицаја демографских и социоекономских фактора на употребу сигурносног појаса на подручју*, XII Међународна конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-86-7892-924-3, Тара, 19. - 22. април 2017. године, Зборник радова - Књига 1, стр. 113-122.
 12. Нешић, М., Филиповић, Ф., **Петровић, Ђ.**, Коцић, З., 2017. *Анализа ставова деце, родитеља и учитеља на подручју градске општине Савски венац*, VI Међународна конференција „Безбједност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-99976-618-9-0, Бања Лука, 26. – 27. октобар 2017. године, Зборник радова, стр. 211-216.
 13. Станић, И., Трифуновић, Р., Тошић, С., **Петровић, Ђ.**, Васиљевић, Н., 2017. *Анализа употребе сигурносног појаса и мобилног телефона на територији општине Соколац у 2017. години*, VI Међународна конференција „Безбједност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-99976-618-9-0, Бања Лука, 26. – 27. октобар 2017. године, Зборник радова, стр. 405-410.
 14. **Петровић, Ђ.**, Цалић, Г., 2017. *Повезаност степена депресивности и ставова према безбедности саобраћаја код младих*, VI Међународна конференција „Безбједност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-99976-618-9-0, Бања Лука, 26. – 27. октобар 2017. године, Зборник радова, стр. 411-416.
 15. **Петровић, Ђ.**, 2016. *Анализа понашања пешака на подручју руралне и урбане средине*, XI Међународна конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-86-7020-346-4, Врњачка Бања, 13. - 16. април 2016. године, Зборник радова - Књига 2, стр. 303-312.

16. Петровић, Ђ., Салевић, А., 2016. *Примена модела бинарне логистичке регресије у анализи употребе сигурносног појаса*, XI Међународна конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-86-7020-346-4, Врњачка Бања, 13. - 16. април 2016. године, Зборник радова - Књига 2, стр. 313-322.
17. Петровић, Ђ., 2016. *Анализа ставова о безбедности саобраћаја студената Универзитета у Београду*, V Међународна конференција „Безбједност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-99976-618-7-6, Бања Лука, 27. – 28. октобар 2016. године, Зборник радова, стр. 327-336.
18. Давидовић, Ј., Петровић, Ђ., Коцић, З., 2016. *Кампања на друштвеним мрежама – „Савски венац – најбољи и најбезбеднији“*, V Међународна конференција „Безбједност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-99976-618-7-6, Бања Лука, 27. – 28. октобар 2016. године, Зборник радова, стр. 205-212.
19. Петровић, Ђ., Салевић, А., Цветковић, Ђ., 2015. *Упоредна анализа употребе сигурносних појасева на подручју општина Зворник и Мали Зворник*, X Међународна конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-86-7020-316-7, Крагујевац, 22. - 25. април 2015. године, Зборник радова - Књига 2, стр. 273-282.
20. Петровић, Ђ., Станић, И., 2015. *Анализа употребе сигурносног појаса и коришћења мобилног телефона на подручју општине Зворник са посебним освртом на пол испитаника*, IV Међународна конференција „Безбједност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-99976-618-5-2. Бања Лука, 29. – 30. октобар 2015. године, Зборник радова, стр. 359-366.
21. Станић, И., Петровић, Ђ., 2015. *Анализа употребе сигурносног појаса и коришћења мобилног телефона на подручју општине Соколац са посебним освртом на пол испитаника*, IV Међународна конференција „Безбједност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-99976-618-5-2. Бања Лука, 29. – 30. октобар 2015. године, Зборник радова, стр. 351-358.

Радови у зборницима радова са међународног научног скупа објављени у изводу (М34)

1. Petrović, M., Malešević, B., Štulić, R., Vučić, M., Petrović, Đ., Mijailović, R., 2018. *On approximation of ovals in architectural design: best fitting curve for the Dome of San Carlo Alle Quattro Fontane by Francesco Borromini*, 6th International Conference on Geometry and Graphics „Mongeometrija 2018“, ISBN 978-86-6022-054-9, Novi Sad, 6. – 9. jun 2018. godine, Book of Abstracts, str. 41.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

1. Mijailović R., Pešić, D., Petrović, Đ., 2019. *Automobili na elektro pogon – Potencijal za smanjenje emisije CO₂-e u saobraćaju*, 6. naučno-stručni skup „Put i životna sredina“, ISBN 978-86-88541-12-1, Vrnjačka Banja, 23. – 25. oktobar 2019. godine, Zbornik radova, 69-74.

Као коаутор учествовао је у изради следећих Студија и Пројеката:

1. Пројекат: **„Управљање критичном инфраструктуром за одрживи развој у поштанском, комуникационом и железничком сектору Републике Србије“**, Република Србија – Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Саобраћајни факултет у Београду. Члан пројектног тима од априла 2017. године. Број пројекта: **ТР 36022**.
2. Пројекат: **„Истраживање индикатора перформанси безбедности саобраћаја за 2019. годину“**, Република Србија – Агенција за безбедност саобраћаја, Саобраћајни факултет у Београду, Београд, 2019.
3. Пројекат: **„Истраживање индикатора перформанси безбедности саобраћаја за 2018. годину“**, Република Србија – Агенција за безбедност саобраћаја, Саобраћајни факултет у Београду, Београд, 2018.
4. Пројекат: **„Смотре предшколске и деце из нижих разреда основних школа на тему безбедност у саобраћају“**, Република Србија – Агенција за безбедност саобраћаја, Удружење „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, Београд, 2017.
5. Пројекат: **„Осмишљавање и организовање такмичења за све ученике од првог до четвртог разреда основне школе на територији ГО Савски венац, на тему: „Како бити безбеднији у саобраћају““**, Градска општина Савски венац, Удружење „Савет за безбедност саобраћаја“, Београд, 2017.
6. Пројекат: **„Ревизија постојеће листе најважнијих индикатора перформанси безбедности саобраћаја, ревизија методологије истраживања и истраживање најважнијих индикатора у 2017. години“**, Република Србија – Агенција за безбедност саобраћаја, Саобраћајни факултет у Београду, Београд, 2017.
7. Пројекат: **„Организовање предавања за предшколце на тему Предшколци пешаци“**, Градска општина Звездара, Удружење „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, Београд, 2016.
8. Пројекат: **„Интерактивна предавања за родитеље „Родитељ – модел понашања деце у саобраћају“; Израда брошуре „Родитељ – модел понашања деце у саобраћају““**, Градска општина Звездара, Удружење „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, Београд, 2016.
9. Пројекат: **„Организовање конкурса за најбољу презентацију и/или кратак филм из области безбедности у саобраћају“**, Градска општина Звездара, Удружење „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, Београд, 2016.
10. Пројекат: **„Утицај психоактивних супстанци на безбедност у саобраћају – обука за наставнике и ученике за реализацију радионица уз коришћење наочара које симулирају алкохолисаност, умор и дејство наркотика“**, Градска општина Звездара, Удружење „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, Београд, 2016.
11. Пројекат: **„Услуге организације едукације учесника у саобраћају о условима за повећање безбедности на путевима“**, Градска општина Савски венац, Удружење „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, Београд, 2016.

12. Студија: **„Израда стратегије безбедности саобраћаја Града Београда са акционим плановима за период 2017 – 2020. године“**, Град Београд – Градска управа града Београда, Секретаријат за саобраћај, Саобраћајни факултет у Београду, Београд, 2016.
13. Студија: **„Анализа стања безбедности старих лица у саобраћају на територији Града Београда са предлогом мера“**, Град Београд – Градска управа града Београда, Секретаријат за саобраћај, Саобраћајни факултет у Београду, Београд, 2016.
14. Студија: **„Анализа безбедности особа са посебним потребама у саобраћају на територији Града Београда са предлогом мера“**, Град Београд – Градска управа града Београда, Секретаријат за саобраћај, Саобраћајни факултет у Београду, Београд, 2016.
15. Студија: **„Управљање брзинама на територији Града Београда“**, Град Београд – Градска управа града Београда, Секретаријат за саобраћај, Саобраћајни факултет у Београду, Београд, 2016.
16. Студија: **„Стратегија безбедности саобраћаја Града Ваљево за период 2016 – 2020. године и предлог акционог плана за спровођење стратегије“**, Град Ваљево – Градска управа за локални развој, привреду, урбанизам и комуналне послове, Саобраћајни факултет у Београду, Београд, 2016.
17. Пројекат: **„Мерење индикатора перформанси безбедности саобраћаја за 2016. годину“**, Република Србија – Агенција за безбедност саобраћаја, Саобраћајни факултет у Београду, Београд, 2016.
18. Пројекат: **„Мерење индикатора перформанси безбедности саобраћаја за 2015. годину“**, Република Србија – Агенција за безбедност саобраћаја, Саобраћајни факултет у Београду, Београд, 2015.

3. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу конкурсног материјала Комисија констатује да се на расписани конкурс објављен у листу „Послови“, од 30.09.2020. године, за радно место асистента за ужу научну област „Елементи и термодинамика транспортних средстава“, пријавио један кандидат Ђорђе Петровић, мастер инжењер саобраћаја, који у потпуности испуњава услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Саобраћајног факултета. Досадашњим радом на Саобраћајном факултету као асистент у настави, доказао је свој висок квалитет у педагошком смислу, што потврђује и просечна оцена од стране студената. Кандидат је својим досадашњим радом доказао свој високи квалитет у научном смислу учешћем на међународним конференцијама у земљи и иностранству и публиковањем два рада у међународним часописима са SCI листе.

Имајући у виду претходно наведено, Комисија са изразитим задовољством предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета, да се Ђорђе Петровић, мастер инжењер

саобраћаја, изабере у звање асистента за ужу научну област „Елементи и термодинамика транспортних средстава“ за рад на одређено време од 3 (три) године са пуним радним временом.

У Београду, 21.10.2020. године

Чланови Комисије:

Др Радомир Мијаиловић, редовни професор
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет

Др Далибор Пешић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет

Др Драган Јовановић, редовни професор
Универзитет у Новом Саду - Факултет техничких
наука

На конкурс објављен у листу „Наслов“, број 381, од 30.09.2020. године, за радно место асистента за ужу научну област „Елементи и термодинамика транспортних средстава“ тражио се један кандидат.

1. Борба Петковић, мастер инжењер саобраћаја, студент докторског степена на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду (бројна листа 07.10.2020. године, број 354/1).

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Борба Петковић, мастер инжењер саобраћаја, рођен је 8. фебруара 1993. године у Дубоци. Завршила је основну школу „Стеван Филиповић“ у селу Радаљ, општина Мали Зворник. Напој диплому је остварила јуна 2007. године, уместо је Гимназију плувегера у Малим Зворнику.