

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Саобраћајни факултет
Ужа научна, односно уметничка област:	Друмска возила и динамика возила
Број кандидата који се бирају:	1 (један)
Број пријављених кандидата:	1 (један)
Имена пријављених кандидата:	Доцент др Иван Ивковић, дипл. инж. саоб.

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме:	Иван (Србољуб) Ивковић
- Датум и место рођења:	14. 12. 1974. године, Смедерево, Србија
- Установа где је запослен:	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- Звање/радно место:	Доцент
- Научна, односно уметничка област:	Друмска возила и динамика возила

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 2001. година
<u>Мастер:</u>	
- Назив установе:	
- Место и година завршетка:	
- Ужа научна, односно уметничка област:	
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	
- Место и година завршетка:	
- Ужа научна, односно уметничка област:	
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- Место и година одбране:	Београд, 2012. година
- Наслов дисертације:	Истраживање перформанси аутобуса са погоном на компримовани природни гас са становишта безбедности и утицаја на животну средину
- Ужа научна, односно уметничка област:	Друмска возила и динамика возила
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
2002. година:	асистент приправник на Саобраћајном факултету у Београду
2007. година:	асистент приправник на Саобраћајном факултету у Београду
2009. година:	асистент на Саобраћајном факултету у Београду
2012. година:	доцент на Саобраћајном факултету у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,48 (2012-2017) 4,35 (2002-2017)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	15 година 2002/2003-2016/2017

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: 1 (мастер рад)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Комисије: 1 (мастер рад) 4 (завршни рад)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2 рада	1. Thermal Science, ISSN: 0354-9836, IF ₂₀₁₅ = 0,955. 2. Transport, ISSN: 1648-4142, IF ₂₀₁₅ =0,625 Референце дате на крају табеле
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	11 радова	1. International Conference on Traffic and Transport Engineering (2012, 2014, 2016) 2. International Conference New Horizons (2013, 2015) 3. International Conference, Research and Design in Commerce & Industry (2014) 4. Национална конференција, Пнеуматици (2014, 2016)

			5. International Conference on Transport Science (2015) 6. International Scientific Conference Science and Transport Development-Cooperation Model of the Scientific and Educational Institutions and the Economy (2015) 7. International Conference Road Safety in Local Communities (2017) Референце дате на крају табеле
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	3 пројекта после избора у звање доцента (1 домаћи, 2 међународна)	1. Развој софтвера и националне базе података за стратешко управљање развојем транспортних средстава и инфраструктуре у друмском, железничком, ваздушном и водном саобраћају применом европских транспортних мрежних модела, Пројекат TP 36027, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Институт Саобраћајног факултета, Београд, 2011-2017. 2. Europe Adriatic SEA-WAY Project, IPA Adriatic cross-border Cooperation Programme, 2014-2016. 3. Support to the Transport Dimension of the SEE 2020 Strategy, Regional Cooperation Council- RCC, 2014-2015.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2 помоћна уџбеника, збирка задатака и практикум (укупно три издања)	1. Ивковић, И.; Спасић, М. 2007. Моторна возила-збирка решених задатака, помоћни уџбеник. Београд: Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет. 204 стр. ISBN: 978-86-7395-227-7. 2. Ивковић, И.; Спасић, М. 2007. Моторна возила-упутство за израду годишњег задатка, помоћни уџбеник. Београд: Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет. 101 стр. ISBN: 978-86-7395-226-0. 3. Ивковић, И. 2017. Моторна возила-упутство за израду годишњег задатка, помоћни уџбеник. Ново издање. Београд:

			Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет. 147 стр. ISBN: 978-86-7395-367-0.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен <u>џбеник</u> за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>џбенику</u> за ужу област за коју се бира или <u>превод иностраног џбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

Радови објављени и саопштени после избора у звање доцента

Радови објављени у научним часописима међународног значаја - M20

Рад у међународном часопису (M23)

1. **Ivković, I.**; Kaplanović, S.; Milovanović, B. 2017. Influence of Road and Traffic Conditions on Fuel Consumption and Fuel Cost for Different Bus Technologies, *Thermal Science*, ISSN: 0354-9836, 21(1B): 693-706. IF₂₀₁₅= 0,955. DOI: 10.2298/TSCI160301135I.
2. **Ivković, I.**; Čokorilo, O.; Kaplanović, S. 2016. The Estimation of GHG Emission Costs in Road and Air Transport Sector: Case Study of Serbia, *Transport*, ISSN: 1648-4142, Article in Press, Published online: 11.04.2016. IF₂₀₁₅=0,625. DOI: 10.3846/16484142.2016.1169557.

Зборници радова са међународних научних скупова - M30

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

3. **Ivković, I.**; Janjoš, Ž.; Milovanović, B.; Žeželj, S. 2012. Fuel Consumption Analysis of CNG and Hybrid Buses on the Road Network. In *Proceedings of the 1st International Conference on Traffic and Transport Engineering*, Belgrade, Serbia, 29-30 November, ISBN: 978-86-916153-0-7, 227-242.

4. Sekulić, D.; Dedović, V.; **Ivković, I.**; Žeželj, S. 2013. Investigation of Shock Vibrations Effect due to Speed Control Humps to the Comfort and Health of City Bus Occupants. In *Proceedings of the 4th International Conference New Horizons*, Doboj, Bosnia & Herzegovina, 22-23 November, ISBN: 978-99955-36-45-9, 64-70.
5. **Ivković, I.**; Janjoš, Ž.; Danon, G.; Žeželj, S. 2014. Dynamic Friction in the Braking, Tire-Road Contact. In *Proceedings of the 2nd International Conference on Traffic and Transport Engineering*, Belgrade, Serbia, 27-28 November, ISBN: 978-86-916153-2-1, 420-430.
6. Sekulić, D.; Dedović, V.; **Ivković, I.** 2014. Comparative Handling Analysis of Conventional and CNG Bus in Frequency Domain. In *Proceedings of the 10th International Conference, Research and Design in Commerce & Industry*, Belgrade, Serbia, 11-13 December, ISBN: 978-86-84231-35-4, 59-73.
7. **Ivković, I.** 2015. Transport Indicators within the Areas of Ports in the Adriatic Region: Motor Vehicle Traffic Volumes and Analysis. In *Proceedings of the 17th International Conference on Transport Science*, Portorož, Slovenia, 21-22 May, ISBN: 978-86-84231-34-7, 118-131.
8. Čokorilo, O.; **Ivković, I.**; Čavka, I.; Twrdy, E.; Zanne, M.; Ferizović, A. 2015. Hinterland Connections of Adriatic-Ionian Region. In *Proceedings of the 13th International Scientific Conference Science and Transport Development-Cooperation Model of the Scientific and Educational Institutions and the Economy-ZIRP 2015*, Zagreb, Croatia, 12 May, ISBN: 978-953-243-073-8, 61-67.
9. Sekulić, D.; Dedović, V.; Mladenović, D.; **Ivković, I.** 2015. The Handling Analysis of a Transit Bus in Function of Passengers Positions. In *Proceedings of the 5th International Conference New Horizons*, Doboj, Bosnia & Herzegovina, 20-21 November, ISBN: 978-99955-36-57-2, 40-46.
10. **Ivković I.**; Sekulić D.; Mladenović, D. 2016. Analysis and Assessment of the Transport Volume by Road Vehicles in the Adriatic-Ionian Region. In *Proceedings of the 3rd International Conference on Traffic and Transport Engineering*, Belgrade, Serbia, 24-25 November, ISBN: 978-86-916153-3-8, 587-593.
11. Trifunović A.; **Ivković, I.**; Čičević, S. Pešić, D. 2017. Influence of Daytime Running Lights for the Accuracy of Estimation of Vehicle Speed. In *Proceedings of the 12th International Conference Road Safety in Local Communities*, Tara, Serbia, 19-22 April, ISBN: 978-86-7892-924-3, 219-228.

Часописи националног значаја - M50

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

12. Каплановић С.; **Ивковић, И.**; Манојловић, А. 2017. Порези на путничке аутомобиле као инструменти борбе против климатских промена: искуства европских земаља, *Пут и саобраћај*, ISSN: 0478-9733, 63(1): 49-53.

Зборници радова са скупова националног значаја - M60

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

13. **Ивковић, И.**; Јањош, Ж.; Данон, Г.; Жежел, С. 2014. Утицај карактеристика пнеуматика на стабилност управљања аутобуса са погоном на компримовани природни гас. *Зборник радова VIII Национална конференција, ПнеУМАтици-ПУМА 2014*, Београд, Србија, 12 децембар, ISBN: 978-86-84231-34-7, 55-68.
14. **Ивковић И.**; Секулић Д.; Трифуновић, А. 2016. Промена коефицијента отпора скретању пнеуматика у различитим режимима рада моторног возила. *Зборник радова IX Научна конференција ПнеУМАтици-ПУМА 2016*, Гоч, Србија, 29-30 септембар, ISBN: 978-86-84231-32-3, 4-12.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија.

	5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

- Члан је уређивачког одбора научног часописа „International Journal for Traffic and Transport Engineering“ (M51) од 2011. године.
- Члан је организационог и научног одбора међународне конференције „International Conference on Traffic and Transport Engineering“ (2012, 2014 и 2016. година).
- Био је ментор за израду једног мастер рада. Члан комисије за одбрану једног мастер рада и четири завршна рада.
- Учествовао је у реализацији три пројекта после избора у звање доцента од којих су два међународна.
- Радио рецензије радова у једном међународном часопису са импакт фактором (M23), два домаћа часописа (M51) и једној међународној конференцији.

2. Допринос академској и широј заједници

- Био више пута члан или председник Комисије за попис готовог новца и хартија од вредности на Саобраћајном факултету до 2015 године.
- 2016. године био члан Централне пописне комисије на Саобраћајном факултету.

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

- Учествовао и сарађивао у реализацији пројеката, са другим високошколским или научно-истраживачким установама (сарадња са Факултетом за поморство и саобраћај - Универзитета у Љубљани и Факултетом за саобраћај и комуникације - Универзитета у Сарајеву на пројекту „Еуре

Adriatic SEA-WAY“, 2014-2016.; сарадња са Регионалном организацијом за саобраћај и транспорт „South East Europe Transport Observatory“ (SEETO) на пројекту „Support to the Transport Dimension of the SEE 2020 Strategy“, 2014-2015).

- Члан непрофитне научно-стручне организације „Савез инжењера и техничара Србије“ (СИТС).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у конкурсну документацију, Комисија сматра да пријављени кандидат, доцент др Иван Ивковић дипл. инж., формално и суштински задовољава све прописане услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област „Друмска возила и динамика возила“. Према свеобухватној анализи остварених резултата, Комисија констатује да је кандидат показао висок ниво посвећености и истрајности у раду и изражен смисао за научно-истраживачки рад у области „Друмска возила и динамика возила“. Др Иван Ивковић дипл. инж. је од 2002. године непрекидно ангажован у настави на Саобраћајном факултету у Београду, поседује значајно искуство у припреми, организацији и извођењу предавања и вежби. Успешна сарадња са студентима потврђена је високим оценама у студентским анкетама.

Према сагледаним чињеницама, Комисија констатује да кандидат др Иван Ивковић, дипл. инж., испуњава све услове прописане Законом о високом образовању Републике Србије, као и услове за избор у звање ванредног професора предвиђене Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Саобраћајног факултета.

У складу са тим, са посебним задовољством предлагемо Изборном већу Саобраћајног факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да се др Иван Ивковић, дипл. инж., доцент Саобраћајног факултета Универзитета у Београду изабере у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област „Друмска возила и динамика возила“ за рад на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 17.05.2017.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Крсто Липовац, редовни професор
Универзитет у Београду-Саобраћајни факултет

др Градимир Данон, редовни професор
Универзитет у Београду-Шумарски факултет

др Срећко Жежељ, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду-Саобраћајни факултет