

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:	1. Доц. др Драган Секулић, дипл. инж. саобраћаја

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

- Име, средње име и презиме:	Драган (Слободан) Секулић
- Датум и место рођења:	08.01.1976. године, Лозница
- 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, 2002. године
<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, 2013. године
- Наслов дисертације:	Истраживање осцилаторног комфора путника у аутобусу са аспекта положаја и квалитета седишта
- Ужа научна, односно уметничка област:	Друмска возила и динамика возила
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
- 2005. година:	асистент-приправник, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- 2009. година:	асистент, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- 2014. година:	доцент, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет

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	Пристапно 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	4,43 2013/2014-2017/2018.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	12 година 2005/2006-2017/2018.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	/
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Комисије: 1 (мастер рад) 2 (завршни рада)

	<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		Није применљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво
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 M22	1. International Journal of Industrial Ergonomics, (IF ₂₀₁₇ =1.429), (ISSN 0169-8141, online), DOI:10.1016/j.ergon/2018.01.017 2. International Journal of Industrial Ergonomics, (IF ₂₀₁₅ =1.000), (ISSN 0169-8141, online), DOI: 10.1016/j.ergon.2016.04.003 Референце из библиографије радова из категорије M21, M22 или M23 дате су на крају табеле, од 1 до 2
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.	8 радова M33, 1 рад M63	1. International conference Transport for today's society (2018, 2016). 2. International Symposium NEW HORIZONS (2017, 2015). 3. International Conference on Traffic and Transport Engineering (2016, 2014).

			4. <i>International Congress Motor Vehicles & Motors (2014).</i> 5. <i>International Conference, Research and Design in Commerce & Industry (2014).</i> 6. <i>Naučna konferencija PneuMAAtici-PUMA (2016).</i> Референце из библиографије радова из категорије М33 и М63 дате су на крају табеле, од 3 до 11
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2 пројекта	Члан радног тима у изради 2 пројекта после избора у звање доцента
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 основни уџбеник	Дедовић, В.; Младеновић, Д.; Секулић, Д. 2017. Динамика возила, основни уџбеник. Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет. 270 стр. ISBN: 978-86-7395-370-0.
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није применљиво
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) 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		Није применљиво
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није применљиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није применљиво

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ И САОПШТЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Библиографија радова из категорије М20 – додатак уз тачку 8:

Рад у истакнутом међународном часопису (М22)

1. **D. Sekulić.**; S. Rusov.; V. Dedović.; S. Šalinić.; D. Mladenović.; I. Ivković. 2018. Analysis of bus users' vibration exposure time, *International Journal of Industrial Ergonomics*, 65: 26-35. (**IF₂₀₁₇=1.429**). (ISSN 0169-8141, online), DOI:10.1016/j.ergon.2018.01.017
2. **D. Sekulić.**; V. Dedović.; S. Rusov.; A. Obradović.; S. Šalinić. 2016. Definition and determination of the bus oscillatory comfort zones, *International Journal of Industrial Ergonomics*, 53: 328-339. (**IF₂₀₁₅=1.000**). (ISSN 0169-8141, online), DOI: 10.1016/j.ergon.2016.04.003

Библиографија радова из категорије М30 и М60 – додатак уз тачку 9:

Саопштење са међународног научног скупа штампано у целини (М33)

3. D. Mladenović.; M. Marina.; **D. Sekulić.** 2018. Motorcycle safety features, contemporary elements of active and passive safety, *Proceedings of the Second International conference Transport for today's society*, Bitola, R. Macedonia, (*Proceedings in press*).
4. D. Mladenović.; **D. Sekulić.**; I. Ivković. 2017. Overview of contemporary mechatronic systems on the bus as safety elements, *Proceedings of the sixth International Symposium NEW HORIZONS 2017 of transport and communications*. pp. 279-289, ISBN: 978-99955-36-66-4.
5. I. Ivković.; **D. Sekulić.**; D. Mladenović. 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.
6. **D. Sekulić.**; D. Mladenović. 2016. Evaluation and analysis of vibration effects on bus users, *Proceedings of the First International conference Transport for today's society*, Bitola, R. Macedonia, pp. 342-350, ISBN: 987-9989-786-79-2.
7. **D. Sekulić.**; V. Dedović.; D. Mladenović.; I. Ivković. 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.
8. V. Dedović.; **D. Sekulić.** 2014. Conventional and CNG bus steering responses comparative analysis, *International Congress Motor Vehicles & Motors 2014*. pp. 513-522, ISSN: 978-86-6335-010-6.
9. **D. Sekulić.**; V. Dedović.; D. Mladenović. 2014. *General oscillatory model of vehicles for passenger transport*, Proceedings of the Second International Conference on Traffic and Transport Engineering, Belgrade, pp. 808-819, ISBN: 978-86-916153-1-4.
10. **D. Sekulić.**; V. Dedović.; I. Ivković. 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, pp. 59-73, ISBN: 978-86-84231-35-4.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

11. I. Ivković.; **D. Sekulić.**; A. Trifunović. 2016. Promena koeficijenta otpora skretanju pneumatika u različitim režimima rada motornog vozila. *Zbornik radova IX Naučna konferencija PneUMAtici-PUMA 2016*, Goč, Srbija, pp. 4-12. ISBN: 978-86-84231-32-3.

Библиографија радова из категорије М50

Рад у водећем часопису националног значаја (М51)

12. **D. Sekulić.**; I. Ivković.; D. Mladenović. 2017. Effects of the seat cushion oscillatory parameters on vibration exposure and dynamic seat comfort in the bus, *Journal of Applied Engineering Science*, 15 (4): 433-441.

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

- Кандидат активно учествује у развоју наставно-научног подмлатка. У току рада у настави, а након избора у звање доцента из научне области за коју се бира, био је члан Комисије за одбрану 1 мастер рада и члан Комисије за одбрану 2 завршна рада.
- Сарадник у изради 5 научно-истраживачка пројекта (2 пројекта после избора у звање доцента).
- Радио је рецензије радова за два међународна часописа, од којих је један са импакт фактором (M23).

2. Допринос академској и широј заједници

1. Био је председник Комисије за попис сировина и материјала на залихама на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду.
5. Учествовао је и савладао програм сталног усавршавања намењеног наставно-научном особљу „*TRAIN-Training and Research for Academic Newcomers*“ током академске 2017/18. године у Београду.

3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству

1. 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 „*Еurope Adriatic SEA-WAY*“, 2014-2016).
3. Члан је непрофитне научно-стручне организације „Савез инжењера и техничара Србије (СИТС)“.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледаног материјала, Комисија констатује да пријављени кандидат, др Драган Секулић, формално и суштински задовољава све прописане услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област „Друмска возила и динамика возила“. Такође, Комисија констатује да кандидат 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.

Др Драган Секулић, дипл. инж. саобраћаја, био је ангажован у настави на Саобраћајном факултету у Београду остваривши значајне резултате у досадашњем раду у настави, што потврђују резултати анонимних студентских анкета. Истраживачке способности кандидат је доказао кроз објављене научне и стручне радове и учешће у изради студија и пројеката. Кандидат је показао висок ниво посвећености, велику личну заинтересованост, истрајност у раду и изражен смисао за научно-истраживачки рад у ужој научној области „Друмска возила и динамика возила“, при чему се резултатима свог научног и стручног рада доказао као препознатљив стручњак.

На основу изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Драгана Секулића, дипл. инж. саобраћаја, 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, 03.09.2018

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

др Иван Ивковић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

др Славиша Шалинић, ванредни професор
Универзитет у Крагујевцу – Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву