

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: Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: „Планирање, моделирање, експлоатација, безбедност и еколошка заштита у железничком саобраћају и транспорту”
 Број кандидата који се бирају: један
 Број пријављених кандидата: један
 Имена пријављених кандидата:
 1. Норберт Павловић

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

- Име, средње име и презиме: Норберт, Радица, Павловић
- Датум и место рођења: 25.9.1969. године, Минхен (Немачка)
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
- Звање/радно место: Доцент
- Научна, односно уметничка област: Саобраћај и транспорт – Железнички саобраћај и транспорт

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1998. године

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2004. године
- Ужа научна, односно уметничка област: „Планирање, моделирање, експлоатација, безбедност и еколошка заштита у железничком саобраћају и транспорту”

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
- Место и година одбране: Београд, 2013. године
- Наслов дисертације: „Утицај неких карактеристика људског фактора на параметре функције поузданости рада железничког извршног особља”
- Ужа научна, односно уметничка област: „Планирање, моделирање, експлоатација, безбедност и еколошка заштита у железничком саобраћају и транспорту”

Посадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2001, асистент-приправник, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
- 2005, асистент-приправник, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
- 2009, асистент, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
- 2014, 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	4,75 (2014/15.-2017/18.)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	18 година, 2001/2002. – 2018/19.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка	Члан комисије за одбрану теме докторске дисертације једног докторанда
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Менторства од 2014.год.: 12 (завршни), 4 (мастер) Члан Комисије од 2013.: 8 (завршни), 7 (мастер)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад 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	1. Aleksić, D., Marković, M., Vasiljević, M., Stojić, G., Pavlović, N., Tanackov, I., 2018. Analysis of impact of meteorological conditions on human factors in estimating the risk of railway accidents. Transport, http://dx.doi.org/10.3846/16484142.2017.1332684 . Vol. 26(4), pp. 403 - 409., (IF ₂₀₁₇ = 1,267). 2. Belošević, I., M. Kosijer, Miloš, I., Pavlović, N., 2018. Group decision making process for early stage evaluations of infrastructure projects using extended VIKOR method under fuzzy environment. European Transport Research Review, https://doi.org/10.1186/s12544-018-0318-4 , 10(2): 43, (IF ₂₀₁₇ = 1,758)
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.	6	Одабране референце категорије M30 после избора у звање доцента наведене испод табеле као ставке 1 до 6
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	11	- Коаутор 11 пројеката од избора у доцента, - Коаутор 2 EU IPA пројекта, - Руководилац на две студије, - Учесник пројекта технолошког развоја (TP36012 Министарство просвете и науке)

			- Учесник три међународна пројекта сарадње (два са Словачком и један са Кином)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Павловић, Н. 2018. <i>Основи функционисања железнице - Практикум са збирком задатака</i> , Београд, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет, ISBN 978-86-7395-396-0.
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
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. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 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 (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		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</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...)		

Списак одабраних радова – додаток уз тачку 9:

1. Milinković, S., Pavlović, N., Belošević, Marton, P. 2018. Increasing of effectiveness of the railway transport services using the decision-support systems. In *Proceedings of the Forum of Rail Transport*, Bratislava, Slovakia, pp.42-45.
2. Vujović, D., Pavlović, N.: Train braking distance depending on the braking methods at applied safety system siemens I60, NEW HORIZONS 2017, VI International Conference, 17 – 18.11.2017., University of East Sarajevo –The Faculty of Transport and Traffic Engineering, Doboj, Bosnia and Herzegovina. pp. 342 – 351.
3. Pavlović, N., Kostadinović, M., Marković, M., Ivić, M., Kosijer, M.: Analysis of the train derailment causes using fault tree analysis, TRANSPORT FOR TODAY'S SOCIETY, 1st International Conference, 19 – 21.06.2016., Bitola, R. Macedonia, pp. 427 - 435.
4. Belosevic, I., Ivic, M., Kosijer, M., Pavlovic, N., Acimovic, S.: Rail – Road Transshipment Yards: Layouts and Rail Operation, TRANSPORT FOR TODAY'S SOCIETY, 1st International Conference, 19 – 21.06.2016., Bitola, R. Macedonia, pp. 374 - 379.
5. Belošević, I., Ivić, M., Kosijer, M., Pavlović, N., Aćimović, S.: Challenges in the Railway Yards Layout Designing Regarding the Implementation of Inetmodal Technologies, Proceedings of 2nd Logistic International Conference LOGIC 2015, pp. 62-67, Beograd, Serbia, 21-23.05.2015, pp. 65 - 70.
6. Milinković, S., Grubor, N., Vesković, S., Marković, M., Pavlović, N.: Simulation model of a Single Track Railway Line, Proceedings of 5th International Conference on Information Society and Technology - ICIST 2015, pp. 105-110, Kopaonik, Serbia, 08-11.03.2015, pp. 121 - 126.

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 удаређења, 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. Руководјење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководјење 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. Руководјење 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.

1. Стручно-професионални допринос

- Члан програмског одбора конференције: New Horizons of Transport and Communications 2017 (Doboj, Republika Srpska).
- Учесник на стручним или научним скуповима са већим бројем радова објављених у зборницима (6 радова од претходног избора у звање доцента).
- Кандидат активно учествује у развоју наставно-научног подмлатка у току претходног изборног периода: члан Комисија за одбрану 8 завршних и 7 мастер радова, а као ментор на изради 12 завршних и 4 мастер рада.
- Аутор или коаутор је 38 студија и пројеката (11 пројеката и студија од претходног избора у звање доцента). Руководилац је био на две студије. Коаутор у 2 EU IPA пројекта.
- Као рецензент ангажован је у међународном часопису Technical Gazette, као и на следећим конференцијама: New Horizons of Transport and Communications; TTS Conference.
- Поседује лиценцу самосталног пројектанта за железнички саобраћај - 368

2. Допринос академској и широј заједници

- Био је члан Радне групе за израду и доношење:
 - o Закона о железници,
 - o Закона о безбедности у железничком саобраћају и
 - o Закона о интероперабилности железнице
- Био је члан Републичке ревизионе комисије за оцену пројеката код Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.
- Стални је члан Комисије за вештачење саобраћајних незгода на железници Института саобраћајног факултета.

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

- Од избора у звање доцента, остварио је сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама, кроз учешће у 3 међународна пројекта билатералне научне сарадње. У току је пројекат:
 - а) "Research challenges in implementing and operating High speed railways in Central and East Europe: Transfer of knowledge from China and its adjustment to European rail market" са Beijing Jiaotong University из Кине, 2018-2019.
- Члан је Друштва дипломираних инжењера железничког саобраћаја Србије, међународног удружења операционих истраживача IAROR (*International Association of Railway Operations Research*) и Инжењерске Коморе Србије (ИКС).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледаног материјала, Комисија констатује да пријављени кандидат, др Норберт Павловић, дипломирани инжењер саобраћаја, формално и суштински задовољава све прописане услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област "Планирање, моделирање, експлоатација, безбедност и еколошка заштита у железничком саобраћају и транспорту". 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.

На основу изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да, др Норберта Павловића, дипломираног инжењера саобраћаја изабере у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област "Планирање, моделирање, експлоатација, безбедност и еколошка заштита у железничком саобраћају и транспорту" за рад на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

Београд, 23.1.2019. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Милан Марковић, редовни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

др Славко Весковић, редовни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

др Мирко Чичак, трајни редовити професор
Универзитет у Загребу, Прометни факултет