

## 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. Сањин Милинковић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Сањин, Младен, Милинковић
- Датум и место рођења: 12.4.1972., Београд
- 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, 2001. 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, 2007. 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: "Моделирање саобраћајних процеса у сложеним системима са распутницом"
- 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
- 2008, асистент, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
- 2013, доцент, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

### 3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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	4,87 (2013/14.-2016/17.)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	16 година, 2001/2002. – 2017/18.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор тројици докторанда
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Менторства од 2013.год.: 13 (завршни), 3 (мастер) Члан Комисије од 2013.: 24 (завршни), 11 (мастер)

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2	1. Marković, N., <b>Milinković, S.</b> , Schonfeld, P., Drobniak, Z., 2014. Planning Dial-a-Ride Services Statistical and Meta-Modeling Approach. <i>Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board</i> (Volume 2352 / Transit 2013, Vol. 3). (M23). 2. Marković, N., <b>Milinković, S.</b> , Tikhonov, K.S., Schonfeld, P., 2015. Analyzing passenger train arrival delays with support vector regression. <i>Transportation Research Part C: Emerging Technologies</i> 56, 251-262. (M21).
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	16	Одабране референце категорије М30 после избора у звање доцента наведене испод табеле као ставке 1 до 5
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	12	- Коаутор 12 пројеката од избора у доцента, - Коаутор 4 ЕУ ИРА пројекта, - Руководилац једног међународног билатералног пројекта научне сарадње, - Учесник пројекта технолошког развоја (ТР36012 Министарство просвете и науке) - Учесник три међународна пројекта сарадње (са Словачком и Кином)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Славко Весковић, Сањин Милинковић, 2018., Збирка задатака из Планирања, технологије и експлоатације железничког саобраћаја, Београд, Саобраћајни факултет, 2018, ISBN 978-86-7395-388-5;

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>		
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>		
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 цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уцбеника</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 – додатак уз тачку 9:

1. **Milinković, S.**, Abramović, B., Marton, P., Gasparik, J., 2017. Higher Education for Railway Engineering: What We Have and What We Need, *Horizons of Railway Transport 2017*. University of Zilina, Strecno, Slovakia, pp. 129-137.
2. **Milinković, S.**, Karličić, R., Vesković, S., Ivić, M., Belošević, I., 2015. Reducing Wagons Accumulation Time in Classification Yards by Genetic Algorithm, *ICIST 2015*, Kopaonik, Srbija, pp. 115-120.
3. **Milinković, S.**, Grubor, N., Vesković, S., Marković, M., Pavlović, N., 2015. Simulation model of a Single Track Railway Line, *ICIST 2015 - 5th International Conference on Information Society and Technology*. Kopaonik, Srbija, pp. 121-126.
4. **Milinković, S.**, Mašek, J., Vesković, S., Marković, M., Belošević, I., 2016. Simulating Train Traffic on a Double Track Railway Line by Petri Nets, *TRANSPORT FOR TODAY'S SOCIETY*, Bitola, Macedonia.
5. Jeremić, D., Milosavljević, M., **Milinković, S.**, Vujović, D., 2017. Simulation Model of Suburban Passenger Trains Services on Upgraded Railway Line, *ICIST 2017* - . Kopaonik, Srbija, pp. 430-434.

#### 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.

<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<p>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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.  4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.  5. Учешће 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.</p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Учешће 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. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.  4. Учешће у програмима размене наставника и студената.  5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.  6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

### 1. Стручно-професионални допринос

- Члан програмског одбора конференција: Horizons of railway transport (Žilina, Slovačka)(2014-2017), International Conference on Traffic and Transport Engineering (ICTTE 2018, Beograd), New Horizons of Transport and Communications 2017 (Doboj, Republika Srpska).
- Учесник на стручним или научним скуповима са већим бројем радова објављених у зборницима (16 радова од претходног избора у звање доцента).
- Кандидат активно учествује у развоју наставно-научног подмлатка у току претходног изборног периода: члан Комисија за одбрану 1 дипломског, 24 завршна и 11 мастер радова, а као ментор за израду 13 завршних и 3 мастер рада. На докторским студијама је ментор тројници докторанда.
- Аутор или коаутор је 35 студија и пројеката (12 пројеката и студија од претходног избора у звање доцента). Руководилац је једног међународног пројекта. Коаутор у 4 EU IPA пројекта.
- Као рецензент ангажован је у међународним часописима (Transportation Research Part C; IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics – Systems; Expert Systems with Applications; Journal of Modern Transportation; Promet; Technical Gazzete; Transport problems i Železnice), као и за следеће конференције: TRANSCOM; EWGT; New Horizons of Transport and Communications; TTS Conference.

### 2. Допринос академској и широј заједници

- На Саобраћајном факултету, као члан, учествовао је у раду Комисије за распоред, Радне групе за израду Плана интегритета Саобраћајног факултета, и Комисије за докторске студије 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 су су пројекти:
  - a) "Increasing of effectiveness of the railway transport services using the decision support systems" са Универзитетом у Жилинама, 2017-2018 , руководиоца пројекта.
  - b) "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 и међународног удружења IAROR (*International Association of Railway Operations Research*).
- У оквиру Ерасмус + програма мобилности наставника у високом образовању учествовао је као гостујући наставник на Универзитету у Жилинама, Словачка и Универзитету у Загребу, Хрватска.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледаног материјала, Комисија констатује да пријављени кандидат, др Сањин Милинковић, 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 Сањина Милинковића, 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, 23.4.2018. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

---

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

---

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

---

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

---

др Катарина Вукадиновић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

---

др Гордан Стојић, ванредни професор  
Универзитет у Новом Саду Факултет техничких наука