

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: Грађевински факултет Универзитета у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Грађење и одржавање путева и аеродрома
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. др Марко Орешковић

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

- Име, средње име и презиме: Марко Д. Орешковић
 - Датум и место рођења: 19.02.1988. у Панчеву
 - Установа где је запослен: Грађевински факултет Универзитета у Београду
 - Звање/радно место: доцент
 - Научна, односно уметничка област: Грађење и одржавање путева и аеродрома

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: Грађевински факултет Универзитета у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2011. године
Мастер:
 - Назив установе: Грађевински факултет Универзитета у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2012. године
 - Ужа научна, односно уметничка област: Грађење и одржавање путева и аеродрома
Докторат:
 - Назив установе: Грађевински факултет Универзитета у Београду
 - Место и година одбране: Београд, 2021. године
 - Наслов дисертације: Mix Design Methodology of Hot Mix Asphalt with High Content of Reclaimed Asphalt Pavement
 - Ужа научна, односно уметничка област: Грађевинарство
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - асистент – студент докторских студија (2012-2018)
 - истраживач сарадник (2018-2021)
 - доцент (2021-2026)

3) Испуњени услови за избор у звање**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
①	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	5
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Оцена педагошког рада у студентским анкетама (2023/24-2025/26): - Грађење путева и аеродрома – 2023/24: 4.78 (42), 2024/25: 4.95 (19) - Изградња објеката саобраћајне инфраструктуре – 2023/24: 4.98 (3), 2024/25: 4.95 (5), 2025/26: 4.8 (4)

		- Коловозне конструкције – 2023/24: 4.97 (35), 2024/25: 5.0 (3), 2025/26: 3.68 (4) - Одржавање путева – 2023/24: 5.0 (29), 2025/26: 5.0 (1) - Управљање одржавањем путева – 2023/24: 4.63 (20), 2024/25: 4.83 (18) - Управљање одржавањем путева и аеродрома – 2025/26: 5.0 (1)
(3)	Искуство у педагошком раду са студентима	13.5 година

	<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: 9 дипломских радова 8 мастер радова
(5)	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у 135 комисија за одбрану дипломских и мастер радова

	<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	Објављено 7 радова	1. Modi, S., Orešković, M., Dave, E. & Sias, J. (2024) Application of time-temperature superposition principle for cracking characterization of asphalt mixtures using semi-circular bend test. Construction and Building Materials, Volume 443, https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.137647 [M21a+] 2. Orešković, M., Bohuš, S., Virgili, V. & Canestrari, F. (2024) Simplified Methodology for Fatigue Analysis of Reinforced Asphalt Systems. Materials and Structures (57), 34. https://doi.org/10.1617/s11527-024-02305-1 [M21] 3. Khorshidi, M., Goli, A., Orešković, M., Khayambashi, K. & Ameri, M. (2023) Performance Evaluation of Asphalt Mixtures Containing Different Proportions of Alternative Materials. Sustainability, 15(18), 13314, https://doi.org/10.3390/su151813314 [M21] 4. Orešković, M., Santos, J., Mladenović, G. & Rajaković-Ognjanović, V. (2023) The feasibility of using copper slag in asphalt mixtures for base and surface layers based on laboratory results. Construction and Building Materials, Volume 38, https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.131285 [M21a+] 5. Poulidakos, L., Pasquini, E., Tušar, M., Hernando, D., Wang, D., Mikhailenko, P., Pasetto, M., Baillo, A., Cannone Falchetto, A., Miljković, M., Orešković, M., Viscione, N., Saboo, N., Orozco, G., Lachance-Tremblay, E., Vaillancourt, M., Kakar, M., Bueche, N., Stoop, J., Wouters, L., Dalmazzo, D., Pinheiro, G., Vaconcelos, K. & Morenno Navarro, F. (2022) RILEM Interlaboratory study on the mechanical properties of asphalt mixtures modified with polyethylene waste. Journal of Cleaner Production, vol. 375, https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.134124. [M21a] 6. Botella, R., Lo Presti, D., Vasconcelos, K., Bernatowicz, K., Martínez, A.H., Miró, R., Specht, L., Arámbula Mercado, E., Menegusso Pires, G., Pasquini, E., Ogbo, C., Preti, F., Pasetto, M., del Barco Carrion, A.J., Roberto, A., Orešković, M., Kuna, K., Guduru, G., Epps Martin, A., Carter, A., Giancontieri, G., Abed, A., Dave, E. & Tebaldi, G. (2022) Machine learning techniques to estimate the degree of binder activity of reclaimed asphalt pavement. Materials and Structures, vol. 55, article number: 112. https://doi.org/10.1617/s11527-022-01933-9 [M21]

			7. Hugener, M., Wang, D., Cannone Falchetto, A., Porot, L., De Maeijer, P.K., Orešković, M. , Sa-da-Costa, M., Tabatabaee, H., Bocci, E., Kawakami, A., Hofko, B., Grilli, A., Pasquini, E., Passeto, M., Zhai, H., Soenen, H., Van den Bergh, W., Cardone, F., Carter, A., Vaconcelos, K., Carbonneau, X., Lorserie, A., Mladenović, G., Koudelka, T., Coufalik, P., Zhang, R., Dave E., Tebaldi, G. (2022) Recommendation of RILEM TC 264 RAP on the evaluation of asphalt recycling agents for hot mix asphalt. Materials and Structures, Vol. 55, article number 31. doi.org/10.1617/s11527-021-01837-0 [M21]
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	Саопштено 5 радова	M33: 1. Orešković, M., Bohuš, Š. (2025) A new approach for determining the fatigue resistance of asphalt specimens. In book of proceedings of 49. International Road Conference & Expo – CESTE, pp. 132-142 2. Orešković, M., Bohuš, Š., Virgili, A., & Canestrari (2024) A Comparative Study of Fatigue Analysis Methods Applied to Reinforced Asphalt Systems. 14th International Conference on Asphalt Pavements ISAP2024, June 02-07, Montreal, Canada. https://doi.org/10.1007/978-3-031-67252-1_64 3. Orešković, M., Wang, D., Porot, L., Cannone Falchetto, A. & Zhang, F. Multi-aging Impact on Rheological and Chemical Properties of Recycled Binder Blends with Asphalt Recycling Agents. 14th International Conference on Asphalt Pavements ISAP2024, June 02-07, Montreal, Canada. https://doi.org/10.1007/978-3-031-67252-1_78 M63 1. Orešković, M., Stanković, S. (2025) Fizičko-mehaničke karakteristike asfaltnih mešavina sa dodatkom 30% struganog asfalta proizvedenih po vrućem (HMA) i toplom (WMA) postupku. Put i životna sredina, 29-30. maj, Vrnjačka Banja, Srbija. Str. 334-342 2. Младеновић, Г., Иштока Отовић, И. и Орешковић, М. (2022) Развој модела за факторе корекције угиба флексибилних коловозних конструкција с обзиром на температуру. Четврти српски конгрес о путевима, 02-03. јун 2022. Београд, Србија.

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. Руковођење 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.

1.1 Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству

Кандидат је члан уређивачког одбора научно-стручних часописа „Пут и саобраћај и „Патишта“ (Северна Македонија)

1.2 Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

Кандидат је до од претходног избора звање доцента објавио радове на на 4 међународна и 2 национална скупа.

1.3 Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

Од претходног избора у звање доцента, кандидат је био ментор на изради 9 дипломских и 8 мастер радова. Поред тога, учествовао је у 76 комисија за израду дипломских и мастер радова.

1.4 Аутор или коаутор елабората или студија.

Од претходног избора у звање, кандидат је био аутор или коаутор више елабората, вештачења и стручних мишљења реализованих у оквиру Института за саобраћајнице и геотехнику Грађевинског факултета.

1.5 Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

Кандидат је од претходног избора у звање учествовао у реализацији међународног пројекта **SMART LAB: Transforming metropolitan areas into smart cities employing low-cost sensors (2025)**. Excellence Project of the ICEA Department of the University of Padua. ICEA is among the 180 Departments selected nationally by ANVUR as University Departments of Excellence, recipient of the contributions provided for by law 232 of 2016 – Fund for the financing of University Departments of Excellence. University of Padova, Italy.

1.7 Поседовање лиценце.

Кандидат поседује лиценцу Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре за одговорног пројектанта саобраћајних (путеви и железнице) и других инфраструктурних објеката (430И).

2.1 Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

Кандидат је продекан за науку Грађевинског факултета Универзитета у Београду од октобра 2024. године.

2.2 Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.

Кандидат је до сада био члан следећих комисија и радних група:

- Комисија за полагање стручног испита и издавање лиценци за стручну област грађевинско инжењерство, ужа научна област саобраћајна инфраструктура (Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре)
- Комисија за утврђивање испуњености захтева за именовање тела за оцењивање и верификацију сталности перформанси грађевинских производа у складу са Правилником о техничким захтевима за фракционисани агрегат за бетон и асфалт („Службени гласник РС“, број 78/20) (Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре) – децембар 2025. године
- Радна група за израду Техничких услова за асфалтне мешавине са додатком струганог асфалта (Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре) - децембар 2025. године
- Радна група за израду Нацрта закона о грађевинским производима у циљу потпуне усклађености (хармонизације) законодавства Републике Србије са правним тековинама Европске Уније у оквиру поглавља 1 – Слободно кретање робе, у делу који се односи на грађевинске производе (Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре) - август 2025. године
- Радне група У 227 – Материјали за путеве Института за стандардизацију

2.6 Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.

Кандидат је био добитник награде Привредне коморе Србије за најбољу докторску дисертацију у школској 2020/21. години

3.1 Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

Кандидат је од октобра 2026. године члан **COST action - Climatic Resilience Initiative for Pavement Infrastructure (CRIPI) - CA24141**, а од јула члан међународног удружења „Member or Young Ageing Crew (YAC)“. Такође, од 2022. до 2025. године је био члан међународног саветодавног комитета пројекта **NCHRP 09-68: Recycled Asphalt Materials: Binder Availability and Its Impact on Mix Performance**. Истраживачка агенција: Auburn University NCAT, USA

3.3 Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

Кандидат је до сада био члан многобројних RILEM (International union of laboratories and experts in construction materials, systems, and structures) комитета:

- 2023 – данас: 323-APD: Alternative Paving Materials - Design and Performance
- 2023 – данас: 325-APS: Alternative Paving Materials – Sustainability
- 2022 – данас: 308-PAR: Performance-based Asphalt Recycling
- 2020 – данас: 295-FBB: Fingerprinting bituminous binders using physico-chemical analysis
- 2017 – 2023: 279-WMR: Valorisation of Waste and Secondary Materials for Roads
- 2015 – 2021: 264-RAP: Asphalt Pavement Recycling

Кандидат је члан Инжењерске коморе Србије.

3.4 Учешће у програмима размене наставника и студената.

Кандидат је у периоду од јануара 2023. до јула 2023. године био гостујући истраживач на Универзитету у Новом Хемпширу, САД (University of New Hampshire, United States of America) као Фулбрајтов стипендиста.

3.6 Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Кандидат је од претходног избора у звање држао предавања по позиву на AALTO University (Финска), University of Waterloo (Канада), University of Palermo (Италија), University of New Hampshire и Texas A&M University, College Station (САД).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе приложених резултата научно-истраживачког рада, наставног, педагошког и стручног рада кандидата и испуњености свих услова за избор у звање прописаних Законом о високом образовању, Статутом и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Комисија закључује да др Марко Орешковић, магистар инжењерства, испуњава све прописане услове за реизбор у звање доцента за ужу научну област Грађевине и одржавање путева и аеродрома и предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за поновни избор кандидата др Марко Орешковић, магистар инжењерства, у звање ДОЦЕНТА за рад на одређено време од 5 година.

Место и датум: Београд, 17.09.2026. године

Проф. др Александар Цветановић, дипл.инж.грађ.
(професор у пензији)

В. проф. др Горан Младеновић, дипл.инж.грађ.
(Универзитет у Београду – Грађевински факултет)

В. проф. др Игор Јокановић, дипл.инж.грађ.
(Грађевински факултет у Суботици, Универзитет у Новом Саду)