

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**І - О КОНКУРСУ**Бр. C2 120/15

Назив факултета: Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство
 Бр. 27. 06. 20 24 год.
 БЕОГРАД, Булевар бр. 7
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Душан Берисављевић

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

- Име, средње име и презиме: Душан, Милан, Берисављевић
- Датум и место рођења: 19.05.1984.
- Установа где је запослен: Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: Дипломирани инжењер геологије / Доцент
- Научна, односно уметничка област: Геолошко инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2009. године

Магистар:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2009. године
- Ужа научна, односно уметничка област: Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2017. године
- Наслов дисертације: „Геотехничко моделирање тла на основу параметара одређених сеизмичким дилатометром“
- Ужа научна, односно уметничка област: Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Доцент 2019. — до сада, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање: Ванредни професор**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	Просечна оцена 4.57 / 5 година

3	Искуство у педагошком раду са студентима	Да (кроз вишегодишњи рад са студентима на предавањима из предмета на основним и мастер академским студијама и консултацијама при изради доктората и завршних радова)
---	--	--

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор 5 завршних радова и 4 мастер рада
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	49

	(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 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	3 рада из категорије M20 (M21 два рада; M22 један рад) - категоризација према е-наука.	1. Berisavljević D., Berisavljević Z., Melentijević S. The shear strength evaluation of rough and infilled joints and its indications for stability of rock cutting in schist rock mass. Bull. Eng. Geol. Environ. 81, 113, 2022. https://doi.org/10.1007/s10064-022-02580-8 (IF 4.2) 2. Berisavljević Z., Berisavljević D., Marjanović M., Melentijević S. Probabilistic analysis of anisotropic rock slope with reinforcement measures. Geomechanics and Engineering. Volume 34, Number 3, pages 285-301, 2023. https://doi.org/10.12989/gae.2023.34.3.285 (IF 3.201) 3. Melentijević S., Berisavljević Z., Berisavljević D., Ollala, C. Rock slope stability analysis under Hoek-Brown failure criterion with different flow rules. Bull Eng Geol Environ. 83:181, pages 1-18, 2024 https://doi.org/10.1007/s10064-024-03667-0 (IF 4.2)
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.	10 радова из категорије M33	1. Berisavljević Z., Berisavljević D., Žugić Ž., Slope stability analysis of anisotropic rock masses with directional strength models. The 8th International Conference - Geotechnics In Civil Engineering, pp. 301-

			310, Vrnjačka Banja, 2019. (ISBN - 978-86-88897-13-6) 2. Ćorić S., Rakić D., Berisavljević D. Geotehnički proračun sanacije klizišta šipovima. Osmo naučno-stručno savetovanje SGIS "Geotehnički aspekti građevinarstva", str. 293-300, V. Banja, 13-15 novembar 2019. (ISBN - 978-86-88897-13-6) 3. Žugić Ž., Berisavljević D., Berisavljević Z. Stanje nauke i prakse u oblasti dinamike tla i zemljotresno-geotehničkog inženjerstva. Osmo naučno-stručno savetovanje SGIS "Geotehnički aspekti građevinarstva", str. 487-492, V. Banja, 13-15 novembar 2019. (ISBN - 978-86-88897-13-6) 4. Žugić Ž., Dragojević D., Nedeljković S., Berisavljević D. Seizmičko mikrozoniranje u Srbiji-benefiti sprovođenja geodinamičkog proračuna pri analizi javnih objekata. Međunarodno naučno-stručno savetovanje SGIS "Zemljotresno inženjerstvo i Geotehnički aspekti građevinarstva", str. 124-129, V. Banja, 3-5 novembar 2021. (ISBN - 978-86-88897-15-0) 5. Žugić Ž., Dragojević D., Edip K., Berisavljević D. Mikrosezmička rejonizacija za potrebe izgradnje stambeno poslovnog objekta u Novom Sadu. Međunarodno naučno-stručno savetovanje SGIS "Zemljotresno inženjerstvo i Geotehnički aspekti građevinarstva", str. 89-101, V. Banja, 3-5 novembar 2021. (ISBN - 978-86-88897-15-0) 6. Berisavljević Z., Berisavljević D., Marjanović M., Krušić J., Melentijević S. Primena Q-slope sistema za klasifikaciju anizotropne stenske mase. Međunarodno naučno-stručno savetovanje SGIS "Zemljotresno inženjerstvo i Geotehnički aspekti građevinarstva", str. 473-482, V. Banja, 3-5 novembar 2021. (ISBN - 978-86-88897-15-0) 7. Berisavljević D., Berisavljević Z., Melentijević S., Žugić Ž. Uticaj strukture na mehaničko ponašanje lesa. Međunarodno naučno-stručno savetovanje SGIS "Zemljotresno inženjerstvo i Geotehnički aspekti građevinarstva", str. 345-353, V. Banja, 3-5 novembar 2021. (ISBN - 978-86-88897-15-0) 8. Berisavljević D., Berisavljević Z. Dilatometer and seismic dilatometer tests in different depositional environments. 6th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization. Budapest, 2021. (SMA for the best paper). https://doi.org/10.53243/ISC2020-504 9. Ćorić S., Rakić D., Ćorić S., Berisavljević D. Metodologija proračuna sanacije klizišta šipovima. Fifth symposium of the Macedonian Association for Geotechnics-
--	--	--	--

			ISRM specialized conference© 2022, str. 612-620, Macedonian Association for Geotechnics, 2022. (ISBN 978-9989-2053-5-4) 10. Dragojević D., Žugić Ž., Berisavljević D. Site specific ground motion earthquake response study-case study at the site of Canadian embassy residence in Belgrade. The 8th International conference „Civil engineering” – Science and Practice, pp 383-391, Kolašin, Montenegro, 8-12 March, 2022. (ISBN 9788682707356)
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учесник на 2 пројекта	1. Учесник на пројекту "ROCKSTAB" (Rock Slope Stability, back analysis of failures along rock cuttings) - Фонд за науку Републике Србије, програм ДИЈАСПОРА (2021-2023) 2. Учесник на пројекту "DEMONITOR" (Devils' town Erosion MONITORing) - Фонд за науку Републике Србије, програм PRISMA (2023 - 2025)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 монографија националног значаја (M42)	1. Berisavljević Z., Berisavljević D., Marjanović M. (2021) "Stabilnost kosina u stenskoj masi (savremeni koncepti i metode proračuna)", Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet (ISBN 978-86-7352-361-3)
11a	Најмање један рад објављен у домаћем научном односно стручном часопису	1 рад из категорије M52	1. Berisavljević Z., Berisavljević D., Žugić Ž (2022) Analiza sleganja nasipa na deonici autoputa Obrenovac - Uč. Zapisnici Srpskog geološkog društva za 2021. godinu, pp 22-35. ISSN 0372-9966
12	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	10 радова M21-M23	Кандидат испуњава услов за менторство у вођењу докторске дисертације.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење 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.

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

Приказ испуњености изборних услова:

1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (испуњено 5/7 услова):

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

- Учесник на 7. међународној конференцији: 7th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization (ISC'7). Конференција је организована од стране Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство. Конгрес је одржан 2024. године у Барселони, Шпанија.
- Учесник у радионици/курсу: "Simulation of insertion problems in geotechnics", 7th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization (ISC'7), Барселона, 2024.
- Учесник на 8. међународној конференцији: 8th International symposium on deformation characteristics of geomaterials (IS-Porto 2023). Конференција је организована од стране Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство. Конгрес је одржан 2023. године у Порту, Португалија.
- Учесник у радионицама организованим током 8th International symposium on deformation characteristics of geomaterials (IS-Porto 2023).
- Учесник на 5. међународној конференцији: 5th International Symposium on Cone Penetration Testing, CPT'22. Конференција је организована од стране Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство. Конгрес је одржан 2022. године у Болоњи, Италија.
- Учесник на 6. међународној конференцији: 6th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization (ISC'6). Конференција је организована од стране Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство. Конгрес је одржан 2021. године у Будимпешти, Мађарска.
- Учесник на осмом међународном научно-стручном саветовању „Геотехнички аспекти грађевинарства“. Конференција је одржана у Соко Бањи од 13-15.11.2019. године.

8. Учесник на међународном научно-стручном саветовању „Геотехнички аспекти грађевинарства и земљотресно инжењерство“. Саветовање је одржано у Соко Бањи од 1-3.11.2023. године.
9. Учесник радионице у организацији Bentley Institute: *Geotechnical analysis – Combining Plaxis analysis with limit equilibrium for slope stability*, 2021
10. Учесник курса: „Темељење грађевинских објеката према Еврокоду 7“ организованог од стране Грађевинског факултета Универзитета у Београду, 2022.
11. Учесник на курсу: „2D and 3D Geomechanical Modeling Using Rocscience Software“ организованог од стране Rocscience у Београду 2022 год.
12. Учесник на међународном скупу: „Prague Geotechnical days 2023“.

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

Ментор 5 одбрањених завршних радова. Ментор 4 одбрањена мастер рада / Члан комисије 23 одбрањена завршна рада. Члан комисије 16 одбрањених мастер радова. Члан комисије 1 одбрањене докторске дисертације

Комисија за оцену докторске дисертације: „Корелационе зависности параметара збијања и носивости доњих слојева саобраћајница“ – кандидат Милан Богдановић (одлука бр. 1/45 од 05.03.2024. године, Рударско-геолошки факултет)

Комисија за оцену подобности теме, кандидата и ментора докторске дисертације: Геотехничко моделирање тла применом недрениране смичуће чврстоће добијене различитим лабораторијским опитима – кандидат Тина Ђурић (одлука бр. 1/411 од 27.10.2021. године, Рударско-геолошки факултет)

Члан Комисије за спровођење поступка за стицање истраживачког звања истраживач приправник.

Члан Комисије за спровођење поступка за стицање истраживачког звања истраживач сарадник.

1.4. Аутор или коаутор елабората или студија.

Учесник на изради 12 елабората.

Кандидат је вршилац две техничке контроле пројеката геотехничких истраживања.

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

1. Учесник на пројекту „ROCKSTAB“ (Rock Slope Stability, back analysis of failures along rock cuttings) - Фонд за науку Републике Србије, програм Дијаспора (2021-2023). Пројекат је успешно реализован за време пандемије Корона вируса.
2. Учесник на пројекту „DEMONITOR“ (Devils' town Erosion MONITORing) - Фонд за науку Републике Србије, програм PRISMA (2023 – 2025)

1.6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

Рецензије више радова публикованим у часописима и међународним конференцијама:

- Bulletin of Engineering Geology and the Environment (BOEG)
- Shock and Vibration
- Geology, Geophysics and Environment (AGH)
- 5th International Symposium on Cone Penetration Testing (CPT'22)
- 7th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization (ISC7)

<https://isc7.cimne.com/me/reviews>

1.7. Поседовање лиценце.

Члан Инжењерске коморе Србије-Поседовање лиценци одговорног пројектанта (391N89515 стара ознака / ГП 10-01 нова ознака) и одговорног извођача радова (491J08815 / ГИ 10-01.1 нова ознака) на изради геотехничких и инжењерскогеолошких подлога <https://ingkomora.rs/clanovi/pretraga-clanova?lib=05084079196>

2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ (испуњено 4/6 услова):

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

1. Заменик шефа Департамента за геотехнику Рударско-геолошког факултета

2. Члан (подпредседник) комисије за обезбеђење и унапређење квалитета на Рударско-геолошком факултету

3. Члан Комисије за попис имовине и обавеза Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета за 2021. год.
4. Члан Комисије за попис имовине и обавеза Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета за 2023. год.

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

1. Члан Републичке Комисије за доношење стандарда из области геотехнике (У182) - Институт за стандардизацију Србије

2. Кандидат је члан Инжењерске коморе Србије

3. Члан међународног комитета за пресиометар (International Committee of Pressuremeter-ICP) <https://icp-pressuremeter.com/executive-committee/>

2.5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).

-Организација курса/радионице „Достигнућа у механици стена и примена Еврокод 7 прописа код пројектовања у стенској маси“. У оквиру курса одржано је 5 предавања (са 60 учесника). Курс је организован у склопу пројекта ROCKSTAB (Фонд за науку Републике Србије), Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, 2021;

-Учесник у радионици: „Темељење грађевинских објеката према Еврокоду 7“. Катедра за грађевинску геотехнику Грађевинског факултета, Универзитета у Београду, 2022.

-Пленарни предавач на трибини: „Геолошке и инжењерскогеолошке подлоге као саставни делови просторних и урбанистичких планова и геотехничке подлоге као саставни део грађевинских пројеката-законска регулатива и пракса“, у организацији Инжењерске коморе Србије. Тема предавања: „Планирање геотехничких истраживања према препорукама Еврокода“

(https://ingkomora.rs/storage/media/glasnik/Glasnik_br_50.pdf)

-Предавање: „Insight into soil behavior from seismic dilatometer test results“ на трибини на 5th International Symposium on Cone Penetration Testing (CPT'22) у Болоњи у организацији TC-102 комитета Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (2022).

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

Награда Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство 2021: Silvano Marchetti Award – SMA: International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering-Technical Committee TC102

3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ (испуњено 3/6 услова):

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

- У оквиру пројекта ROCKSTAB остварена је сарадња са Complutense University of Madrid, Faculty of geological sciences, која је допринела објављивању три научна рада у часописима са листе М20 и два конференцијска рада М33. Такође, одржана су и три предавања по позиву професора са Рударско-геолошког факултета у Мадриду.

- У оквиру пројекта DEMONITOR остварена је сарадња са Грађевинским факултетом, Универзитета у Београду (катедра за геодезију и геоинформатику).

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

- Члан Српског удружења за земљотресно инжењерство – СУЗИ (<https://suzi-saee.rs/spisak-clanovi>)

- Члан Српског и Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство

- Члан Српског друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (СДМТГЕ)

- Члан Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (ISSMGE)

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

Предавање по позиву на Complutense University of Madrid, Faculty of geological sciences: „Site characterization from field and laboratory tests -the designer's perspective“

Цитираност аутора према различитим индексним базама на дан 25.06.2024. године је следећа:

Google Scholar 103 цитата (h-индекс 5)

Scopus 66 цитата (h-индекс 5)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписан конкурс Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета, за избор у звање једног ванредног професора на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област „Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство”, јавио се један кандидат, др Душан Берисављевић, доцент на Департману за Геотехнику, Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

На основу увида и анализе достављеног конкурсног материјала, који се води под заводним бројем С2 120/3 од 31.5.2024. године, Комисија закључује да је кандидат др Душан Берисављевић, остварио значајан напредак у области педагошког и научно-истраживачког рада, стручно-професионалног рада, у раду са студентима и припреми и извођењу наставног процеса, вршењу активности значајних за развој факултета и шире академске заједнице. Комисија са задовољством констатује да кандидат др Душан Берисављевић испуњава све услове неопходне за стицање звања ванредни професор прописане Законом о високом образовању, („Службени гласник РС”, бр. 88/2017, 27/2018 - др. Закон, 73/2018, 67/2019- др. закон и 6/2020 - др. Закон, аутентично тумачење, 67/2021, - др Закон и 76/2023), затим према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду” бр. 192/6, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), те прописане услове Правилником о условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

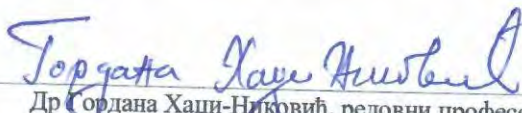
На основу изложеног чланови Комисије са задовољством предлажу Изборном већу Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета да се кандидат др Душан Берисављевић, доцент на Департману за геотехнику, Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, изабере у звање ванредног професора, на одређено време од пет година, са пуним радним временом, за ужу научну област „Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство” и да Реферат проследи Већу научних области техничких наука на даље одлучивање.

Место и датум: 25.06.2024.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Др Драгослав Ракић, редовни професор
Универзитета у Београду, Рударско-геолошки факултет факултет



Др Гордана Хаџи-Никовић, редовни професор
Универзитета у Београду, Рударско-геолошки факултет факултет



Др Милинко Радосављевић, виши научни сарадник
Рударски институт, Београд