

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТБр. C2 119/520.06.2024 год.
БЕОГРАД, Бушина бр. 7САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Зоран Берисављевић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

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

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2009. године
Докторат:
 - Назив установе: Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду
 - Место и година одбране: Београд, 2016. године
 - Наслов дисертације: „Дефинисање параметара чврстоће на смицање код извођења косина у испуцалом стенском масиву“
 - Ужа научна, односно уметничка област: Експлоатација чврстих минералних сировина и механика стена
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	Приступно 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 4.72 / 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 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 2 завршна рада и 7 мастер радова
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије за одбрану 16 завршних радова и 15 мастер радова

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, 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		Није применљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије 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	4 рада из категорије M20 (M21 два рада; M22 два рада) - категоризација према е-наука.	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Berisavljević, D., Berisavljević, Z., Melentijević, S. (2022) 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, https://doi.org/10.1007/s10064-022-02580-8 (M21), IF: 4.2</i> 2. <i>Berisavljević, Z., Berisavljević, D., Marjanović, M., Melentijević, S. (2023) Probabilistic analysis of anisotropic rock slope with reinforcement measures. Geomechanics and Engineering, Volume 34, Number 3, pages 285-301, https://doi.org/10.12989/gae.2023.34.3.285 (M22), IF: 3.201</i> 3. <i>Berisavljević, Z., Bajić, D., Jovičić, V. (2023) Development and Application of Methodology for Quantification of Overbreaks in Hard Rock Tunnel Construction. Appl. Sci. Vol.13, 1379. https://doi.org/10.3390/app13031379 (M22), IF: 2.7</i> 4. <i>Melentijević, S., Berisavljević, Z., Berisavljević, D., Ollala, C. (2024) Rock slope stability analysis under Hoek-Brown failure criterion with different flow rules. Bull Eng Geol Environ 83, 181. https://doi.org/10.1007/s10064-024-03667-0 (M21), IF (2023): 4.2</i>
⑨	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије	7 радова из категорије M33	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Berisavljević Z., Marjanović M., Đurić U. (2023) Geotechnical aspects of construction of stressed ribbon bridge in užice old town.</i>

	<p>М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.</p>		<p><i>Geotechnical aspects of civil engineering and earthquake engineering, Vrnjačka Banja. pp. 115-125 (ISBN 978-86-88897-17-4)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Berisavljević, Z., Berisavljević, D., Marjanović, M., Krušić, J., Melentijević, S. (2021) <i>Application of Q-slope system for classification of anisotropic rock mass. Proc. of Earthquake engineering and geotechnical aspects of civil engineering, Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 473-482 (ISBN 978-86-88897-15-0)</i> 3. Berisavljević, D., Berisavljević, Z., Melentijević, S., Žugić, Ž. (2021) <i>The influence of structure on mechanical behavior of loess. Proc. of Earthquake engineering and geotechnical aspects of civil engineering, Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 345-353 (ISBN 978-86-88897-15-0)</i> 4. Marjanović M., Abolmasov B., Berisavljević Z., Pejić M., Vranić P. (2021) <i>Pre-failure deformation monitoring as rockfall prediction tool. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 833, Mechanics and Rock Engineering, from Theory to Practice 20-25 September 2021, Turin, Italy. doi:10.1088/1755-1315/833/1/012197</i> 5. Berisavljević D., Berisavljević Z. (2021) <i>Dilatometer and seismic dilatometer tests in different depositional environments. Proc. of 6th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization (ISC2020), https://doi.org/10.53243/ISC2020-504</i> 6. Berisavljević Z. (2020) <i>Influence of weak interlayer thickness on strength degradation of composite samples. HSSR Mini-Symposium 2020, Gratz, Austria (ISBN 978-3-900484-88-0)</i> 7. Berisavljević Z., Berisavljević D., Žugić Ž. (2019) <i>Slope stability analysis of anisotropic rock masses with directional strength models. The 8th International Conference - Geotechnics In Civil Engineering, Vrnjačka Banja. pp. 301-310 (ISBN - 978-86-88897-13-6)</i>
<p>10</p>	<p>Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту</p>	<p>Руководилац/учесник на 2 пројекта</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Руководилац пројекта "ROCKSTAB" (Rock Slope Stability, back analysis of failures along rock cuttings) - Фонд за науку Републике Србије, програм ДИЈАСПОРА (2021-2023), број уговора: 6524757</i> 2. <i>Учесник пројекта "DEMONITOR" (Devils' town Erosion MONITORing) - Фонд за науку Републике Србије, програм</i>

			ПРИЗМА (2023 - 2025), бр. пројекта: 7515
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 монографија националног значаја (M42)	3. <i>Берисављевић З., Берисављевић Д., Марјановић М. (2021) „Стабилност косина у стенској маси (савремени концепти и методе прорачуна)”, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет (ISBN 978-86-7352-361-3)</i>
11а	Најмање један рад објављен у домаћем научном односно стручном часопису - Правилник Рударско-геолошког факултета	1 рад из категорије M51	<i>Берисављевић З., Берисављевић Д., Жугић Ж. (2022) Анализа слегања насипа на деоници аутопута Обреновац - Уб. Записници Српског геолошког друштва за 2021. годину, стр. 22-35 (ISSN 0372-9966)</i>
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 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 (категирије M31-M34 и M61-M64) 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

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. 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.
③ Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	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.

*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

Приказ испуњености изборних услова:

1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (испуњено 6/7 услова):

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

- 1. Учесник на 15-ој међународној конференцији из механике стена (15th International ISRM Congress 2023). Конгрес је одржан од 9-14.10.2023. године у Салзбургу, Аустрија. У оквиру конгреса учесник у радионици: „Rock slope stability analyses - From photogrammetric 3D models to stability assessment“;
- 2. Учесник на осмом међународном научно-стручном саветовању „Геотехнички аспекти грађевинарства“. Конференција је одржана у Врњачкој Бањи од 13-15.11.2019. године;
- 3. Учесник на међународном научно-стручном саветовању „Геотехнички аспекти грађевинарства и земљотресно инжењерство“. Саветовање је одржано у Врњачкој Бањи од 1-3.11.2023. године.

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

- члан 31 комисије за одбрану завршних радова (при чему је био ментор за 9 одбрањених завршних радова);
- члан 22 комисије за завршне радове у поступку (ментор за 2 рада у поступку).
- члан у Комисијама за оцену научне заснованости тема докторских дисертација кандидата:
 - 1. Драгане Славковић, мастер инж. геологије под насловом „Одређивање механичких параметара стенске масе методом дискретних мрежа пукотина“ (2023. година);
 - 2. Аљоше Митића, мастер инж. геологије, под насловом „Предвиђање и повратна анализа одроњавања у чврстим стенским масама помоћу 3D симулација“ (2024. година).

1.4. Аутор или коаутор елабората или студија:

Стручно-професионални допринос у Р. Србији:

1. Одговорни пројектант (Аутор) за: „Геотехнички елаборат о извођењу геомеханичких и геотехничких истражних радова за потребе изградње моста на старом граду“. (2022), Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет;
2. Коаутор (Сарадник) за: „Извештај о геотехничким истраживањима за потребе реализације пројекта изградње постројења флотације Велики Кривељ у индустријском комплексу огранка RBB Serbia ZIJIN COPPER BOR - I и II фаза“ (2020), Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет;
3. Коаутор (Сарадник) на изради извештаја: „Report on the selection of geotechnical parameters for Cukaru Reki declines“ (2020), Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет.

Стручно-професионални допринос у Босни и Херцеговини:

4. Коаутор на изради: Експертске студије о стабилности контуре подземног ископа хидротехничког тунела „Дабар“ и Експертског мишљења о узроцима зарушавања чела на кт 0+808.5 у хидротехничком тунелу „Дабар“, (2022-2023).

Стручно-професионални допринос у Р. Црној Гори:

5. Консултант за ревизију Главног пројекта санације ерозије на косинама око објекта TC400/110/35 kV Блато, (2021).

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката:

1. Руководилац пројекта “ROCKSTAB” (Rock Slope Stability, back analysis of failures along rock cuttings) - Фонд за науку Републике Србије, програм ДИЈАСПОРА (2021-2023), број уговора: 6524757. Пројекат је успешно реализован за време пандемије ковида 19;
2. Учесник на пројекту “DEMONITOR” (Devils’ town Erosion MONITORing) - Фонд за науку Републике Србије, програм ПРИЗМА (2023 - 2026), бр. пројекта: 7515.

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

Приказане су само рецензије радова у часописима (M20 категорије):

- Bulletin of Engineering Geology and the Environment (BOEG) IF (2022): 4.2 - 4 радова;
- Geotechnical and geological engineering (GEGE) IF (2022): 1.7 - 5 радова;
- Rock Mechanics and Rock Engineering (RMRE) IF (2022): 6.2 - 6 радова.

1.7. Поседовање лиценце:

Кандидат поседује активне лиценце одговорног пројектанта (391Л67912 стара ознака / Г7П 10-01 нова ознака) и одговорног извођача радова (491Г76512 / Г7И 10-01.1 нова ознака) на изради геотехничких и инжењерскогеолошких подлога.

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. Члан комисије за попис имовине и обавеза на Катедри за геотехнику Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, од 2021. године.

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. Члан техничке комисије: „Risks and Reliability in Rock Slope Engineering“ која је основана од стране Међународног друштва за механику стена (ISRM). Комисија има за циљ промовисање и размену знања у области примене ризика и поузданости приликом ископа косина у чврстој стенској маси, као и координацију научне и стручне заједнице из ове области у оквиру ISRM-а. Такође, један од примарних задатака комисије је да припреми упутства, објави радове и извештаје на наведеној тему.

2.5. Учесће 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 Универзитета у Београду, 2021;

- Учесник у радионици: “Темељење грађевинских објеката према Еврокоду 7”. Радионица је организована од стране катедре за грађевинску геотехнику Грађевинског факултета, Универзитета у Београду (аутор: доц. др Вељко Пујевић), 2022.

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

Међународна награда: “Silvano Marchetti award“ добијена у оквиру 6th specialized ISC conference, за рад са насловом: “Dilatometer and seismic dilatometer tests in different depositional environments”, 2021.

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

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

1. 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, 2021-2023;

2. У оквиру пројекта DEMONITOR остварена је сарадња са Грађевинским факултетом, Универзитета у Београду (катедра за геодезију и геоинформатику), 2023 и даље.

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

- Члан у Српском геолошком друштву;

- Члан у Српском и Међународном друштву за механику тла и геотехничко инжењерство;

- Члан у Међународном друштву за механику стена;

- Члан Инжењерске коморе Србије.

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

- „Rock slopes as a part of Corridor X Highway Project“, Предавање по позиву на Complutense University of Madrid, Faculty of geological sciences: (21.04.2022.);
- „The Influence of Joints and Joint Networks in Rock Slope Stability Modelling“, предавање по позиву, одржано путем платформе за on-line састанке због пандемије изазване Корона вирусом. Предавање је организовано од стране Друштва за геотехнику Северне Македоније, 2021;
- „Beyond Factor of Safety“, предавање - online webinar, RocScience, путем платформе за on-line састанке, због пандемије изазване корона вирусом. 2021.) (<https://www.youtube.com/watch?v=r-5p14-0ea8>)
- „Limit Equilibrium Approach in Slope Stability Modelling with practical examples“, Keynote lecture, RocScience course, Београд, 2022.

Цитираност аутора према различитим индексним базама на дан 08.05.2024. године је следећа:

Google Scholar 134 цитата (h-индекс 7)

ResearchGate 105 цитата (h-индекс 6)

Scopus 73 цитата (h-индекс 5)

Web of Science 69 цитата (h-индекс 5)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс Универзитета у Београду на Рударско-геолошком факултету, за избор ванредног професора за ужу научну област Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство, јавио се један кандидат, др Зоран Берисављевић, дипл. инж. геологије, доцент Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду. На основу увида у конкурсну документацију, Комисија закључује да пријављени кандидат испуњава све услове за избор у звање ванредни професор, који су предвиђени конкурсом и прописани Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету.

У свом досадашњем раду доцент др Зоран Берисављевић постигао је значајне резултате у педагошком и научно-истраживачком раду из научне области Геолошко инжењерство и уже научне области Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство. Објавио је укупно 50 радова и саопштења (од чега 12 радова у часописима М20 категорије, где је седам пута био први аутор). У периоду након избора у звање доцента објавио је 12 радова (2 рада категорије М21, 2 рада категорије М22, један рад категорије М51, 7 радова категорије М33). Био је члан бројних комисија, стручних и научних тела и ментор/члан приликом одбране тридесет једног мастер и завршног рада. Објавио је једну научну монографију (М42). Учествовао је или активно учествује на неколико научних пројеката (финансираних од стране Фонда за науку Републике Србије) и био је аутор/коаутор великог броја елабората и експертиза у земљи и иностранству. Добитник је престижне Међународне награде из области геотехничког инжењерства. У анонимној анкети студенаца је за ангажовање у настави оцењен просечном оценом 4.72.

На основу свега изложеног, Комисија са великим задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да усвоји позитиван реферат о кандидатури др Зорана Берисављевића, доцента, за избор у звање ванредни професор, за ужу научну област Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство.

Београд, 15.06.2024.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Гордана Хаџи-Никовић, ред. проф.
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет



др Слободан Ћорић, ред. проф. (у пензији)
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет



др Радоје Пантовић, ред. проф.
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору