

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 – Рударско-геолошки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Подземна експлоатација лежишта минералних сировина**
Број кандидата који се бирају: **један**
Број пријављених кандидата: **један**
Имена пријављених кандидата:
1. др Бранко А. Глушчевић, дипл. инж. рударства

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Бранко Анте Глушчевић**
- Датум и место рођења: **27. октобар 1966. Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Рударство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1992.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1995.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Подземна експлоатација лежишта минералних сировина**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2010.**
- Наслов дисертације: **Методолошки поступак избора и оцена подземног производног система при експлоатацији малих лежишта минералних сировина**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Експлоатација чврстих минералних сировина и механика стена**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент-приправник, **1992.**, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
- асистент **1996., 2000., 2004., 2008.**, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
- доцент **2011.**, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет
- ванредни професор **2016.**, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

3) Испуњени услови за избор у звање Редовни професор

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 примењиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Средња оцена: 4,89
3	Искуство у педагошком раду са студентима	29 година

	<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	Менторства: - 1 докторска дисерт. - 6 мастер радова - 9 завршних радова
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Комисије: - 3 докторске дисерт. - 1 магистарска теза - 1 дипломски рад - 58 мастер радова - 114 завршних радова

	<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 рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није примењиво (видети тачку 14)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категије M31-M34 и M61-M64).		Није примењиво (видети тачку 16)
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није примењиво (видети тачку 14)
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није примењиво (видети тачку 16)
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	4 пројекта	После избора у звање ванредног професора до данас учесник у 2 национална пројекта и 2 међународна пројекта (Извештај, тачка Д: Учешће у домаћим и међународним пројектима)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник	Видети тачку 17
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из		Није примењиво(видети тачку 14)

	научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није примењиво (видети тачку 16)
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	3 рада М22	Референце из библиографије радова категорије М20, наведене су испод табеле, тачке 14.1 до 14.6
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	18 цитата	18 пута (SCOPUS), односно 18 пута (WEB of SCIENCE).
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категирије 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	7 радова	- 1 рад из категорије М31, - 4 радова из категорије М33, - 2 рада из категорије М34, Референце из библиографије радова категорија М31, М33 и М34, наведене су испод табеле, тачке 16.1. до 16.7.
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 или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 уџбеник	Глушчевић Б.: Истражни радови, Универзитетски уџбеник, издавач Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, стр. 175, 2021., ISBN 978-86-7352-368-2
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6 радова	Референце из библиографије радова категорије М20, наведене су испод табеле, тачке 14.1 до 14.6

Додатак уз тачку 14: Библиографија радова из категорије М20

Категорија М23: Рад у међународном часопису

14.1 Zoran Gligorić, Čedomir Beljić, Branko Gluščević, Saša Jovanović: Hybrid model of evaluation of underground lead-zinc mine capacity expansion project using Monte-Carlo simulation and fuzzy numbers, Simulation, Transactions of the Society for Modeling and Simulation International, Volume 87, Number 8, 2011, pp. 726-742, SAGE Publications, DOI:10.1177/0037549711410902, ISSN 0037-5497, IF2011=0,793 <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0037549711410902>

14.2 Saša Jovanović, Zoran Gligorić, Čedomir Beljić, Branko Gluščević, Čedomir Cvijović: Fuzzy Model for Selection of Underground Mine Development system in a Bauxite Deposit, Arabian Journal for Sciences and Engineering 39, 2014, pp.4529-4539, Springer, DOI 10.1007/s13369-014-1173-9. ISSN 1319-8025, IF2013=0,367 <https://link.springer.com/article/10.1007/s13369-014-1173-9>

14.3 Zoran Gligorić, Čedomir Beljić, Branko Gluščević, Čedomir Cvijović: Underground Lead-Zinc Mine Production Planning Using Fuzzy Stochastic Inventory Policy, Polska Akademia Nauk, Archives of Mining Sciences, Volume 60, Issue 1, Pages 73–92, Walter de Gruyter GmbH, May 2015, DOI: 10.1515/amsc-2015-0006, ISSN (Online) 1689-0469, IF2013=0,608

<https://journals.pan.pl/dlibra/publication/108125/edition/93768/content>

Категорија М22: Рад у истакнутом међународном часопису

14.4 S. Lutovac, D. Medenica, B. Gluščević, Č. Beljić, R. Tokalić, Some Models for Determination of Parameters of The Soil Oscillation Law During Blasting Operations, *Energies*, MDPI AG, Basel, Switzerland, 9(8), 617, 617, 2016, doi:10.3390/en9080617, IF2016=2,262

<https://www.mdpi.com/1996-1073/9/8/617>

14.5 S. Lutovac, B. Gluščević, R. Tokalić, J. Majstorović, Č. Beljić, Models of Determining the Parameters of Rock Mass Oscillation Equation with Experimental and Mass Blasting, *Minerals*, MDPI AG, Basel, Switzerland, 8(2), 70, 2018, doi:10.3390/min8020070, IF2018=2,250

<https://www.mdpi.com/2075-163X/8/2/70>

14.6 S. Bajić, D. Bajić, B. Gluščević, V. Ristić Vakanjac, Application of Fuzzy Analytic Hierarchy Process to Underground Mining Method Selection, *Symmetry*, MDPI, Basel, Switzerland, 12(2), 192, 2020, doi: 10.3390/sym12020192, IF2019=2,645

<https://www.mdpi.com/2073-8994/12/2/192>

Додатак уз тачку 16: Библиографија радова из категорије М30 и М60

Категорија М31: Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини

16.1 B. Gluščević, Č. Beljić, S. Lutovac, Exploitation of Small Deposits as a Part of Sustainable Development, 6th International Symposium MINING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, Vrdnik, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, str. 43-49, ISSN 978-86-7352-298-2, 2017

Категорија М33: Саопштење са међународног скупа штампано у целини

16.2 S. Lutovac, R. Tokalić, B. Gluščević, N. Vidanović, Č. Beljić: Effect of Blasting on the Adjacent Building and Mining Structures at the Open Pit Kijevo, XXIV International Conference “ECOLOGICAL TRUTH” ECO-IST16, Vrnjačka banja, University of Belgrade – Technical Faculty in Bor, str. 148-156, COBISS.SR-ID 223956748, 2016

16.3 S. Lutovac, B. Gluščević, Č. Beljić, Analysis of Method for Determination of the Rock Mass Oscillation Equation Parameters in the Nepričava Open Pit, 6th International Symposium MINING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, Vrdnik, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, str. 317-322, ISSN 978-86-7352-298-2, 2017

16.4 S. Lutovac, B. Gluščević, M. Gligorić, J. Majstorović, R. Tokalić, Determining Parameters of Rock Mass Oscillation Equation by Applying Lagrange’s Theorem for the Drenovac Open Pit, International Symposium MINING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, Vrdnik, CENTER FOR ENVIRONMENTAL INGENEERING, Belgrade, str. 321-327, ISBN 978-86-7532-354-5, 2019

16.5 S. Lutovac, B. Gluščević, M. Gligorić, J. Majstorović, Analysis of Seismic Impacts in the Application of the Cardox System on Marble, 14th INTERNATIONAL CONFERENCE OMC 2020 Zlatibor, Savez inženjera rudarstva i geologije Srbije, Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju, Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet, str. 25-31, ISBN-978-86-83497-27-0, 2020

Категорија М34: Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

16.6 S. Bajić, B. Gluščević, ANALYSIS OF INFLUENCE OF BLASTING AT OPEN PIT MINES ON SURROUNDING BUILT OBJECTS AND ENVIRONMENT, Innovative development of resource – saving technologies of mineral mining and processing, University of Petrosani, Romania, str. 82-85, ISSN 978-973-741-616-2, 2018

16.7 S. Bajić, B. Gluščević, D. Bajić, APPLICATION OF MULTI-CRITERIA DECISION-MAKING IN SELECTION OF AN UNDERGROUND MINING METHOD, 2nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL INTERNET CONFERENCE “INNOVATIVE DEVELOPMENT OF RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES OF MINERAL MINING AND PROCESSING”, Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, str. 34-36, ISBN 978-973-741-656-8 (Print) ISBN 978-973-741-663-9 (Online), 2019

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	<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">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. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.4. Руководиоње 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	<ul style="list-style-type: none">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. Руководиоње 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.

Уз тачку 1. Стручно-професионални допринос:

1. Члан уређивачког одбора домаћег часописа „Подземни радови“, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, eISSN 2560-3337, ISSN 0354-2904;
2. 5 радова саопштених и објављених у целисти, у зборницима са међународних научних скупова, од којих је један рад по позиву (Комисији стављен на увид позив председавајућег програмског одбора, проф. др И. Ристовића) и 2 рада саопштен и објављена у изводу, на међународном научном скупу (од избора у звање ванредног професора);
3. Учешће у раду 82 комисије за израду и одбрану завршног рада (3 као ментор и 79 као члан), 33 комисије за израду и одбрану мастер рада (4 као ментор и 29 као члан) и у 2 комисије за одбрану докторских дисертације (1 као ментор и 1 као члан) на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду (од избора у звање ванредног професора);
4. Учешће у реализацији 4 студије;
5. Учешће у реализацији 2 пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Уз тачку 2. Допринос академској и широј заједници:

1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету:
 - 1.1. Шеф Катедре за подземну експлоатацију лежишта минералних сировина Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду од 2018 године;
 - 1.2. Заменик шефа Рударског одсека Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, за мандатни период 2015-2018 године;
 - 1.3. Координатор студијског програма на основним и мастер академским студијама студијског програма Рударско инжењерство на Рударском одсеку Рударско-геолошког факултета – Универзитета у Београду од 2016 године;
 - 1.4. Председник Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета наставе на Рударско-геолошком факултету – Универзитета у Београду од 2016 године;
4. Учешће на „World Mining Students Meeting“ у Кракову, Пољској 2013., 2014., 2015., 2016. године.

Уз тачку 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:

1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења:
 - 1.1. DIM ESEE. Dubrovnik International ESEE Mining School. 2016-2020.
 - 1.2. DIM ESEE-2. Dubrovnik International ESEE Mining School – Implementing innovations 2021-2024.
2. Радно ангажовање на другим високошколским установама (Рударско-геолошко-грађевински факултет, Универзитет у Тузли, Република БиХ):
 - 2.1. Извођење наставе у летњем семестру академске 2015/16 године на другом циклусу студија на Рударско-геолошко-грађевинском факултету;
 - 2.2. Извођење наставе у зимском семестру академске 2018/19 године на трећем циклусу студија на Рударско-геолошко-грађевинском факултету;
 - 2.3. Једна комисија за избор наставника на Рударско-геолошко-грађевинском факултету, Универзитет у Тузли, Република БиХ (02/8-76/18-6.1 – Тузла 11.1.2018. године);
3. Члан Савеза инжењера рударства и геологије Србије, чланска карта бр. 0065;
4. Erasmus+ Staff Teaching Mobility (STA) for Academic Year 2019/20, 18.11.2019. – 22.11.2019. AGH University of Science and Technology, Krakow, Poland.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс, за избор наставника у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област „Подземна експлоатација лежишта минералних сировина“, пријавио се само један кандидат: др Бранко А. Глушчевић, дипл. инж. руд., ван. проф. Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

Сагледавањем досадашњих активности кандидата, анализом његовог научно-истраживачког, наставно-педагошког и стручног рада, као и на основу квалитативног и квантитативног вредновања резултата рада и елемената доприноса академској и широј заједници, Комисија са задовољством закључује да др Бранко А. Глушчевић, дипл. инж. руд., ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, испуњава све услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област „Подземна експлоатација лежишта минералних сировина“ на Рударско-геолошком факултету у Београду.

На основу свега наведеног Комисија констатује да др Бранко А. Глушчевић, ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, испуњава услове дефинисане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17 и 203/18), односно Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету (бр. 8/98, од 03.10.2016. год.), поседује научну компетентност, педагошке способности и дугогодишње искуство у наставном, научном и стручном раду, резултате у развоју научно-наставног подмлатка, остварене активности које доприносе угледу академске и шире заједнице, чиме испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду” бр. 200/2017 и 210/2019) за избор у звање редовног професора.

Сходно томе, Комисија предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, односно Сенату Универзитета у Београду, да др Бранка А. Глушчевића, ванредног професора Рударско-геолошког факултета, изабере у звање редовног професора за ужу научну област „Подземна експлоатација лежишта минералних сировина“ на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

У Београду, 7. јула 2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Зоран Глигорић, редовни професор

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

др Чедомир Бељић, редовни професор

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

др Биљана Стошић, редовни професор

Универзитет у Београду, Факултет организационих наука