

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: **Рударска мерења**
 Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
 Број пријављених кандидата: **1 (један)**
 Имена пријављених кандидата:
 1. **Александар Милутиновић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александар (Бранислав) Милутиновић**
- Датум и место рођења: **29.06.1971., Задар, Република Хрватска**
- 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, 1997.**

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2001.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Рударска мерења**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2007.**
- Наслов дисертације: **Развој просторног информационог система рудника са подземном експлоатацијом угља на примеру рудника "СОКО" Соко Бања**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Рударска мерења**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент приправник: 15.12.1997. год.
- асистент: 28.03.2002. год.
- асистент: 20.04.2006. год.
- доцент: 15.02.2008. год.
- ванредни професор: 22.10.2012. год.

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 потребно за избор у звање редовног професора
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Распон оцена 4,64 до 5,00; средња оцена је 4,89.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	20 година рада у настави на Рударско-геолошком факултету

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Дипломски радови: 15 (ментор на 4 рада) Завршни радови: 18 (ментор на 4 рада) Магистарске тезе: 1 (члан Комисије).
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Мастер радови: 6 (члан Комисије) Докторске дисертације: 1 (члан Комисије)

	<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 применљиво (видети тачку 14)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво (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 применљиво (видети тачку 14)
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво (видети тачку 16)
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	36 домаћих пројеката	- Учесник 3 пројекта МПНТР: 1. Пројекат ЕЕ 232009: „Развој, ГПС подржаног, система за надзор и праћење енергетских и технолошких параметара у површинској експлоатацији и сличним привредно-технолошким целинама“; Национални програм енергетске ефикасности, 2005-2008.

			<p>2. Пројекат 17007: „Технологија подземне експлоатације мрко-лигнитских и лигнитских угљева у функцији одрживог развоја енергетике Србије“, 2008-2010.</p> <p>3. Пројекат 33044: „Мониторинг и адаптивно управљање ризиком у површинској експлоатацији минералних сировина“, 2011-2017.</p> <p>- Учесник 33 студија и пројеката за привреду</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Видети тачку 17.
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 (видети тачку 14)
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво (видети тачку 16)
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	2	Референце из библиографије радова из категорије M20, наведене су испод табеле, тачке 14.4 и 14.5.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	19 хетероцитата	<p>- <i>Google Scholar</i>: 11 хетероцитата</p> <p>- <i>Scopus</i>: 8 хетероцитата</p>
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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	Укупно 17 из категорија M30 и M60, од тога 1 рад по позиву.	<p>- 1 рад из категорије M31,</p> <p>- 8 радова из категорије M33,</p> <p>- 8 радова из категорије M63</p>
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	2 уџбеника	<p>1. А. Милутиновић: <i>Графичка документација рудника</i>, РГФ Београд, Београд 2011., (270 стр.), ISBN: 978-86-7352-230-2.</p> <p>2. А. Милутиновић: <i>Практикум из инжењерске графике</i>, РГФ Београд, Београд 2014., (194 стр.), ISBN: 978-86-7352-293-7.</p>
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	5 радова са JCR листе у последњих 5 година	Референце из библиографије радова из категорије M20, наведене су испод табеле.

Додатак уз тачку 14: Библиографија радова из категорије M20

Пре избора у звање ванредног професора

- 14.1. Slobodan Vujić, Igor Miljanović, Stefko Boševski, Karolj Kasaš, Aleksandar Milutinović, Nebojša Gojković, Milena Josipović Pejović, Bojan Dimitrijević, Grozdana Gajić, Vladimir Čebašek, OPTIMAL DYNAMIC MANAGEMENT OF EXPLOITATION LIFE OF THE MINING MACHINERY: MODELS WITH LIMITED DURATION, Journal of Mining Science ISSN: 1062-7391, Vol. 46, No.5, September-October 2010, 554-560, ISSN: 1062-7391, (IF 2010.god.: 0,390).
<http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/engineering+geology/journal/10913>. **M22.**
- 14.2. Slobodan Vujić, Igor Miljanović, Svetomir Maksimović, Aleksandar Milutinović, Tomo Benović, Marjan Hudej, Bojan Dimitrijević, Vladimir Čebašek, Grozdana Gajić, OPTIMAL DYNAMIC MANAGEMENT OF EXPLOITATION LIFE OF THE MINING MACHINERY: MODELS WITH UNDEFINED INTERVAL Journal of Mining Science, ISSN: 1062-7391, Vol. 45, No. 4, July-August 2010, 425-430, ISSN: 1062-7391, (IF 2010.god.: 0,390).
<http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/engineering+geology/journal/10913>. **M22.**
- 14.3. Slobodan Vujić, Tomo Benović, Igor Miljanović, Marjan Hudej, Aleksandar Milutinović, Petar Pavlović, FUZZY LINEAR MODEL FOR PRODUCTION OPTIMIZATION OF MINING SYSTEMS WITH MULTIPLE ENTITIES, International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, University of Science and Technology Beijing, PR China, Vol. 18, Number 6, Dec 2011, 633-637, ISSN: 1674-4799. (Impakt faktor 2010.god.: 0,322).
<http://www.springer.com/materials/journal/12613>. **M23.**

После избора у звање ванредног професора

- 14.4. Aleksandar Milutinović, Aleksandar Ganić, Rade Tokalić: ACCURACY ASSESSMENT OF GEOMETRICAL ELEMENTS FOR SETTING-OUT IN HORIZONTAL PLANE OF CONVEYING CHAMBERS AT THE BAUXITE MINE „KOSTURI“ SREBRENICA, Archives of Mining Sciences, The Journal of Committee of Mining of Polish Academy of Sciences, ISSN: 0860-7001, Vol. 59, No. 1, May 2014, pp. 93-106, (IF 2013: 0,600), DOI 10.2478/amsc-2014-0007.
<http://mining.archives.pl>. **M23.**
- 14.5. Aleksandar Milutinović, Aleksandar Ganić, Thamer Rayes Diyaab, Rade Tokalić, Meri Ganić: MINE SURVEYING WORKS FOR THE PURPOSE OF EXCAVATING THE REMAINING RESERVES OF BAUXITE IN THE DEPOSIT OF "PODBRACAN", Revista Escola de Minas, School of Mines Magazine, Vol. 68, No. 3, July/Sept. 2015, pp. 323-330, (IF 2013: 0,103) On-line version: ISSN 1807-0353,
<http://dx.doi.org/10.1590/0370-44672014680100>. **M23.**

Додатак уз тачку 16: Библиографија радова из категорије M30 и M60

После избора у звање ванредног професора

- 16.1. Igor Miljanović, Aleksandar Milutinović, Rade Tokalić: RISK MANAGEMENT IN COAL MINING, eNergetics 2016, 2nd Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, Serbia, Niš, 22-23 September, 2016, pp. 89-96, Рад по позиву, ISBN: 978-86-80616-01-8, COBISS.SR-ID 227378700. **M31.**
- 16.2. Nebojša Gojković, Vladimir Čebašek, Aleksandar Ganić, Aleksandar Milutinović: STABILIZATION AND MONITORING OF THE SLOPE DEFORMATION APPEARANCE ON MARL OPEN-PIT "FILIJALA" IN ORDER TO MINIMIZE THE RISK OF EXPLOITATION PROCESS INTERRUPTION, Vth International geomechanics conference, Jun 2012, Varna, Bulgaria, 220-227., Scientific and Technical Union of Mining, Geology and Metallurgy, ISSN 1314-6467. **M33.**

- 16.3. Aleksandar Milutinović, Aleksandar Ganić: GIS U FUNKCIJI PROSTORNOG PREUREĐENJA ODLAGALIŠTA, Međunarodna konferencija o energetskej efikasnosti i održivosti životne sredine EEES 2012, Subotica, pp.62-66, ISBN:978-86-7233-320-6, COBISS.SR-ID 278145287. **M33.**
- 16.4. Aleksandar Milutinović, Igor Miljanović, Biljana Panić: QUALIFICATION OF OPEN PIT MINES BASED ON EXTERNAL RISKS ASSESSMENT, XI Balkan Conference on Operational Research, Belgrade-Zlatibor, 7-11. september 2013., 705-709., ISBN: 978-86-7680-285-2. **M33.**
- 16.5. Aleksandar Milutinović, Aleksandar Ganić, Meri Ganić, Rade Tokalić: PREDICTION OF SURFACE SUBSIDENCE FOR THE PURPOSE OF MINING PROJECT OF UNDERGROUND EXPLOITATION OF BAUXITE ORE IN THE DEPOSIT "PODBRAČAN", VI International Geomechanics Conference, Varna, Bulgaria, 24-28 June 2014, pp.414-421, ISSN: 1314-6467. **M33.**
- 16.6. Aleksandar Ganić, Aleksandar Milutinović: COMPARATIVE ANALYSIS OF COORDINATES OF MINE TRAVERSE POINTS DETERMINED ON THE BASIS OF POLYGON AND TACHYMETRIC TRAVERSE, 24th International Mining Congress and Exhibition of Turkey-IMCET'15 Antalya, Turkey, April 14-17, 2015, pp.805-809, ISBN: 978-605-01-0705-0. **M33.**
- 16.7. Aleksandar Milutinović, Mirko Vujošević, Marija Kuzmanović, Biljana Panić: KVALIFIKACIJA EKSTERNIH RIZIKA U POVRŠINSKOJ EKSPLOATACIJI MINERALNIH SIROVINA, XXXIX Symopis, Tara, 25-28. oktobar 2012. 527-530., ISBN: 978-86-403-1168-7. **M63.**
- 16.8. Aleksandar Milutinović, Aleksandar Ganić, Igor Miljanović: FAZE FORMIRANJA GRAFIČKE DOKUMENTACIJE RUDNIKA SA POVRŠINSKOM EKSPLOATACIJOM, XL Symopis, Zlatibor, 8-12. septembar 2013. 751-756., ISBN: 978-86-7680-286-9. **M63.**
- 16.9. Aleksandar Milutinović, Snežana Kirin, Grozdana Gajić, Vladimir Čebašek,: REAGOVANJE NA VANREDNE SITUACIJE U RUDARSTVU, XLI Symopis, Divčibare, 16-19. septembar 2014., 522-525., ISBN: 978-86-7395-325-0. **M63.**

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.

	<p>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>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 Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

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

1.1.

- Члан уређивачког одбора часописа *Подземни радови*, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, ISSN: 0354-2904;
- Члан уређивачког одбора часописа *Рударски гласник*, Рударски институт д.о.о. Београд, YU ISSN 0035-9637.

1.3. Члан комисије за одбрану 25 дипломска и завршна рада, 6 мастер радова, једне магистарске тезе и једне докторске дисертације, ментор на изради 8 дипломска и завршна рада.

1.4. Коаутор на изради 4 студије националног значаја из области рударства.

1.5. Учесник на реализацији 3 пројекта технолошког развоја које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја; учесник на реализацији 33 привредна пројекта.

1.6.

- Коаутор једног техничког решења из категорије М84.
- Стручна контрола 4 техничке документације из области рударства.

2.1.

- Члан је Савета Рударско-геолошког факултета у Београду, 2006-2009.
- Члан је Централне пописне комисије Рударско-геолошког факултета 2011. и 2012. године. Председник Централне пописне комисије Рударско-геолошког факултета 2013. и 2014. године.
- У периоду од 2015. године и сада, члан је Библиотекачког одбора Рударско-геолошког факултета у Београду.
- Председник Комисије за ревизију библиотечког фонда, 2016-2017. година.
- Члан Комисије за израду нових Правилника о завршним радовима на основним и мастер академским студијама, 2017. година.
- У периоду од 2015. године и сада, шеф је Катедре за рударска мерења на Рударско-геолошком факултету у Београду.

2.2. Од 2012. године председник Комисије за полагање стручних испита из рударске струке у области рударских мерења.

3.1. Учесник у пројектима које реализује Рударски институт д.о.о. Београд.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област *Рударска мерења* јавио се један кандидат, др Александар Милутиновић, дипл.инж.рударства, ванредни професор Рударско-геолошког факултета (Катедра за рударска мерења). На основу увида у конкурсну документацију коју је доставио пријављени кандидат, Комисија констатује да пријављени кандидат испуњава све услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

У свом досадашњем раду, др Александар Милутиновић постигао је завидан ниво научне компетенције и стекао значајно педагошко искуство. Поред тога, остварио је стручно-професионални допринос кроз учешће на студијама и пројектима националног значаја, допринос академској заједници кроз активности у стручним органима и комисијама као и сарадњу са другим научноистраживачким установама.

Сходно томе, Комисија предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да кандидат др Александар Милутиновић, дипл.инж.рударства, ванредни професор Рударско-геолошког факултета, **буде изабран у звање редовног професора за ужу научну област *Рударска мерења***, на неодређено време, са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 06.07.2017. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

-
1. Др Александар Ганић, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

 2. Др Зоран Глигорић, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

 3. Др Драган Ђорђевић, редовни професор (у пензији)
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет