

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:	Рударски радови, израда подземних просторија и рударски материјали
Број кандидата који се бирају:	1 (један)
Број пријављених кандидата:	1 (један)
Имена пријављених кандидата:	Доцент др Сузана Лутовац

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

Име, средње име и презиме:	Сузана, Миљан, Лутовац
Датум и место рођења:	26.03.1962. године, Цеље, Република Словенија
Установа где је запослен:	Универзитет у Београду, Рударско – геолошки факултет
Звање/радно место:	Доцент
Научна, односно уметничка област:	Рударски радови, израда подземних просторија и рударски материјали

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:	
- Назив установе:	Рударско – геолошки факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 1990. године
Магистеријум:	
- Назив установе:	Рударско – геолошки факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 2005. године
- Ужа научна, односно уметничка област:	Експлоатација чврстих минералних сировина и механика стена
Докторат:	
- Назив установе:	Рударско – геолошки факултет
- Место и година одбране:	Београд, 2010. године
- Наслов дисертације:	Модел одређивања параметара закона осциловања стенске масе при минирању
- Ужа научна, односно уметничка област:	Експлоатација чврстих минералних сировина и механика стена
Досадашњи избори у наставна и научна звања:	
- истраживач сарадник	2006. година
- доцент	2015. година

3) Испуњени услови за избор у звање: **ВАНРЕДНИ 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	/
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	средња оцена 4,63.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	24 године рада као стручни сарадник и истраживач сарадник (учешће у настави) на Рударско-геолошком факултету, 4,5 године рада као доцент 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	Завршни радови: 30 (ментор (6), члан (24))
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Мастер радови: 11 (члан (11))

	<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 рад из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира	/	
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	/	
⑧	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3	- три рада из категорије М22: - Лутовац С., Меденица Д., Токалић Р., Глушчевић Б., Бељић Ч., Some Models for Determination of Parameters of the Soil Oscillation Law during Blasting Operation, MDPI AG, Basel, Switzerland, Energies, Vol. 9, issue 8, 617, doi:10.3390/en9080617, 2016. Impact Factor: 2.707 (2018); 5-Year Impact Factor: 2.990 (2018) - Лутовац С., Глушчевић Б., Токалић Р., Мајсторовић Ј., Бељић Ч., Models of Determining the

			Parameters of Rock Mass Oscillation Equation with Experimental and Mass Blastings; MDPI AG Minerals Basel, Switzerland 2018, vol. 8, issue 2, 70; doi:10.3390/min8020070; EISSN 2075-163X, 2018. Impact Factor: 2.250 (2018); 5-Year Impact Factor: 2.453 (2018) - Глигорић М., Глигорић З., Бељић Ч., Лутовац С., Дамњановић В.; Long-Term Room and Pillar Mine Production Planning Based on Fuzzy 0-1 Linear Programing and Multicriteria Clustering Algorithm with Uncertainty, Hindawi, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2019, Article ID 3078234, 26 pages, https://doi.org/10.1155/2019/3078234, Impact Factor: 1.145 (2017), 5-Year Impact Factor: 1.156 (2017)
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	7	- шест радова из категорије М33 - један рад из категорије М63
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2 Пројекта МПНТР, 1 Техничко решење	- Пројекат бр. 33025; Истраживање могућности примене АТ (advanced technology) висеће подграде у рудницима у циљу повећања безбедности рада и ефикасности производње. (2010 – 2019) - Пројекат бр. 33029: Изучавање могућности валоризације преосталих резерви угља у циљу обезбеђења стабилности енергетског сектора Републике Србије. (2010 – 2019) - Коаутор Техничког решења (Битно побољшано техничко решење на националном нивоу – М84) Мониторинг и прогноза стања подземних просторија, 2015 - Учесник укупно 126 студија и пројеката за привреду
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	4 уџбеника, 3 монограф.	- Универзитетски уџбеник: Рударски истражни радови, Рударско-геолошки факултет,

			Београд, 2003; ИСБН 86-7352-116-5; - Универзитетски уџбеник: Техника минирања и потреси, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2005; ИСБН 86-7352-114-9; - Универзитетски уџбеник: Основи рударства, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2010, ИСБН 978-86-7352-205-0; - Универзитетски уџбеник: Заштита од минирања, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2014; ИСБН 978-86-7352-251-7; - Монографија (М44) Стабилност подземних просторија, Рударско-геолошки факултет, Београд, 1992, ИСБН 86-80887-13-7. - Монографија (М44) Истраживање технологија транспорта угља из рудника кроз природне и урбане средине, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2010,; ИСБН 978-86-7352-211-1. - Монографија (М14) Traditions and innovations of resource-saving technologies in mineral mining and processing. Multi-authored monograph. – Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2019, UDC 622.002, ISBN 978-973-741-629-2, pp. 96 – 118
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	/	
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	/	
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	/	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	/	

16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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	/	
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уцбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	/	
(18)	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6	- Савић Љ.; Јанковић Р.; Видановић Н.; Лутовац С.; The caracter of the correlation between drilling speed and changes of the observed technical parameters in various working environments, TTEM (Technics Technologies, Education Menagement), str. 392-403, DRUNPP Sarajevo, 2/2011. (M23), Impact Factor: 0.351 (2011) - Лутовац С.; Трајковић С.; Катона О.; Савић Љ.; Лековић Б.; Parameter determination of soil oscilation in limestone, TTEM (Technics Technologies, Education Menagement), pp. 376-374, Vol.7, No.1, 2/3 2012. DRUNPP Sarajevo. (M23), Impact Factor: 0.414 (2012) - Глигорић З.; Кричак Л.; Бељић Ч.; Лутовац С.; Милојевић Ј.; Evalution of underground zinc mine investment based on fuzzy-interval grey sistem theory and geometric brownian motion, Hindawi Publishing Corporation Journal of Applied Mathematics, Volume 2014, Article ID 914643, 12 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2014/914643 (M23), Impact Factor: 0.720 (2013), 5-Year Impact Factor: 0.735 (2013) - Лутовац С., Меденица Д., Токалић Р., Глушчевић Б., Бељић Ч., Some Models for Determination of Parameters of the Soil Oscillation Law during Blasting Operation, MDPI AG,

		Basel, Switzerland, Energies, Vol. 9, issue 8, 617, doi:10.3390/en9080617, 2016. Impact Factor: 2.707 (2018); 5-Year Impact Factor: 2.990 (2018) - Лутовац С., Глушчевић Б., Токалић Р., Мајсторовић Ј., Бељић Ч., Models of Determining the Parameters of Rock Mass Oscillation Equation with Experimental and Mass Blastings; MDPI AG Minerals Basel, Switzerland 2018, vol. 8, issue 2, 70; doi:10.3390/min8020070; EISSN 2075-163X, 2018. Impact Factor: 2.250 (2018); 5-Year Impact Factor: 2.453 (2018) - Глигорић М., Глигорић З., Бељић Ч., Лутовац С., Дамњановић В.; Long-Term Room and Pillar Mine Production Planning Based on Fuzzy 0-1 Linear Programing and Multicriteria Clustering Algorithm with Uncertainty, Hindawi, Mathematical Problems in Engineering, Volume 2019, Article ID 3078234, 26 pages, https://doi.org/10.1155/2019/3078234 (M22), Impact Factor: 1.145 (2017), 5-Year Impact Factor: 1.156 (2017)
--	--	---

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. 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. Стручно-професионални допринос

1.1. Од 2016. године и тренутно – главни и одговорни уредник часописа UNDERGROUND MINING ENGINEERING (PODZEMNI RADOVI), Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, ISSN: 0354-2904; UDK 62.

1.2. Учесник на укупно 33 стручна или научна скупа националног или међународног нивоа, од тога 7 у меродавном изборном периоду (после избора у звање доцента).

1.3. Ментор комисије за одбрану 6 завршних радова, члан комисије за одбрану 24 завршна рада. Члан комисије за одбрану 11 мастер радова.

1.4. Коаутор на изради 126 пројеката и студија из области рударства, од тога 13 у меродавном изборном периоду.

1.5. Учесник на реализацији укупно 9 пројеката технолошког развоја које је финансирао Министарство просвете, науке и технолошког развоја, од тога на 2 пројекта у меродавном изборном периоду

1.6. Коаутор техничког решења из категорије М84.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Од 2015. године и тренутно, заменик шефа Катедре за Рударске радове и израду подземних просторија на Рударско-геолошком факултету у Београду.

Од 2015. до 2018. године, члан Савета Рударско – геолошког факултета

Од 2016. до 2017. године, члан радне групе за припрему наставног плана и програма за нови акредитациони циклус Рударско инжењерство 2018 – 2023

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

3.3. Од 2012. године, придружени члан Инжењерске академије Србије, а од 2017. године, дописни члан Инжењерске академије Србије

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Рударски радови, израда подземних просторија и рударски материјали пријавила се једна кандидаткиња, др Сузана Лутовац, дипл. инж. рударства, доцент Рударско-геолошког факултета (Катедра за Рударске радове и израду подземних просторија). На основу увида у достављену конкурсну документацију, Комисија констатује да пријављена кандидаткиња 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 Сузана Лутовац стекла је висок ниво научног и педагошког искуства. Кандидаткиња се успешно бавила научно – истраживачким радом из уже научне области Рударски радови, израда подземних просторија и рударски материјали публиковањем радова у домаћим и иностраним часописима, учешћем на домаћим и међународним конференцијама као и објављеним уџбеницима и монографијама из области рударства. Наставна активност кандидаткиње успешно је реализована кроз ангажовање у настави на свим нивоима студија. Поред тога, остварила је стручно – професионални допринос кроз учешће на студијама и пројектима националног значаја за потребе привреде.

На основу свега наведеног, Комисија предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета и Већу научних области техничких наука да кандидаткиња др Сузана Лутовац, дипл. инж. рударства, доцент Рударско-геолошког факултета, буде изабрана у звање ванредног професора за ужу научну област Рударски радови, израда подземних просторија и рударски материјали, на одређено време од 5 година.

У Београду, 30.08.2019. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Др Раде Токалић, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

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

3. Др Радоје Пантовић, редовни професор
Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору