

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО – ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ РУДАРСКОГ ОДСЕКА И
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ РУДАРСКО-ГЕОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА**

Предмет:

Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање доцента за ужу научну област „Рударски радови, израда подземних просторија и рударски материјали“

На основу члана 74 став 6 Закона о високом образовању ("Службени гласник РС, бр. 88/2017 27/2018 – и др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 – и др. закони") и одредбама чл. 1, 6 и 24 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 200 од 23.11.2017. године), члана 140. Статута Рударско – геолошког факултета Универзитета у Београду, Одлуке Декана о објављивању конкурса и одлуке Изборног већа Рударско – геолошког факултета број S₁ 182/1 од 27.10.2020. год., а по објављеном конкурс за избор једног наставника у звање доцента, на одређено време од 5 година са пуним радним временом, за ужу научну област „Рударски радови, израда подземних просторија и рударски материјали“, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“, (број 906 од дана 04. новембра 2020. године) пријавио се један кандидат (пријава S₁ 182/2 од дана 12.11.2020. године) и то:

1. др Милош Глигорић, мастер инжењер рударства, асистент на Рударско – геолошком факултету Универзитета у Београду.

На основу детаљног увида у достављену документацију Комисија подноси следећи

РЕФЕРАТ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

А1. Општи биографски подаци

Кандидат Милош Глигорић, мастер инжењер рударства, рођен је 17.02.1990. године у Врбасу. Основну школу завршио је у Кули, а Гимназију у Врбасу.

Рударско – геолошки факултет Универзитета у Београду уписао је 2009. године. Основне академске студије завршио је 2013. године, са просечном оценом током студирања 9,18. Завршни рад под називом „Оптимизација параметара бушења и минирања на површинском копу Брдањак“ одбранио је 2013. године са оценом 10.

Мастер академске студије, на истом факултету, уписао је 2013. године, а завршио 2014. године са просечном оценом током студирања 9,60. Завршни рад под називом „Технологија експлоатације керамичко – опекарских глина са лежишта Гарајевац – Нови Бечеј“ одбранио је 2014. године са оценом 10.

Године 2014. уписао је докторске академске студије на Рударско – геолошком факултету, студијски програм Рударско инжењерство. Остварио је 175 ЕСПБ бодова и положио све испите са просечном оценом 10 и тиме испунио све обавезе предвиђене планом и програмом докторских академских студија.

Од маја 2015. године до октобра 2017. године, био је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, при чему је укључен у научноистраживачки пројекат (ТР 33003) под називом „Вишенаменски аутономни систем за даљинско праћење параметара стања у рудницима и окружењу“.

На предлог Катедре за подземну експлоатацију лежишта минералних сировина Рударско – геолошког факултета и одлуком Наставно – научног већа Рударско – геолошког факултета у Београду, бр. S₁ 190/4 од 20.05.2016., године изабран је у звање истраживач – приправник.

Од 2017. године запослен је на Рударско – геолошком факултету Универзитета у Београду на Катедри за рударске радове и израду подземних просторија у звању асистента за ужу научну област „Рударски радови, израда подземних просторија и рударски материјали“.

Марта 2018. године, по Јавном позиву талентованим младим истраживачима студентима докторских академских студија за учешће на научноистраживачким пројектима, који је објављен од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, конкурисао је и примљен је на Пројекат 33029 под називом „Изучавање могућности валоризације преосталих резерви угља у циљу обезбеђења стабилности енергетског сектора Републике Србије“.

У октобру 2018. године био је учесник Пројекта „Међународна рударска школа за источну и југоисточну Европу“ у Дубровнику, који је део међународног пројекта Европске Уније за истраживање и иновације под називом „Хоризонт 2020“.

Кандидат је 14.09.2020. године одбранио докторску дисертацију под називом „Стратешко планирање производње код коморно – стубне методе откопавања у условима неодређености“, на Рударско – геолошком факултету, Универзитета у Београду.

A2. Подаци о запослењу

Универзитет у Београду - Рударско – геолошки факултет

Асистент 01.10.2017. год. – 30.09.2020. год.

Асистент 01.10.2020. год. – тренутно.

A3. Стручно – професионални и допринос широј заједници

Од јануара 2020. године, кандидат је Технички уредник часописа Подземни радови.

Кандидат др Милош Глигорић је члан Комисије за попис нефинансијске имовине у сталним средствима и залихама на Катедри за рударске радове, израду подземних просторија и рударских материјала на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду (одлука број 5040 од 20.11.2019. године)

A4. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Од 2020. године, кандидат је члан Савеза инжењера рударства и геологије Србије.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Глигорић Милош: *Стратешко планирање производње код коморно – стубне методе откопавања у условима неодређености*, докторска дисертација, ментор проф. др Чедомир Бељић, Рударско – геолошки факултет, 2020. година.

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

В1. Ангажовање на предметима

Од октобра 2017. године, као асистент на Рударско – геолошком факултету, кандидат је ангажован на основним и мастер академским студијама у извођењу вежби из следећих предмета:

1. Основи рударства
2. Технологија материјала
3. Техника бушења и минирања
4. Заштита од минирања
5. Експлозиви и системи за иницирање
6. Израда подземних просторија минирањем
7. Израда тунела и комора
8. Подземни инфраструктурни објекти

В2. Оцене студената

Према спроведеним анонимним анкетама студената тј. оцене према упитнику за вредновање педагошког рада наставника Универзитета у Београду, кандидат др Милош

Глигорић оцењен је просечном оценом 4.87 према подацима из табеле, за последњих 5 година.

Резултати анкете, 25. новембар 2020. 14:46:50, последњих 5 година		
	Одговори	Оцена
Заштита од минирања (13-1ЗОМН) (01.10.2013.) (2017/2018)	0	-
Заштита од минирања (13-1ЗОМН) (01.10.2013.) (2019/2020)	0	-
Израда подземних просторија минирањем (13-2ИППМ) (01.10.2013.) (2018/2019)	0	-
Израда тунела и комора (13-1ИТИК) (01.10.2013.) (2019/2020)	0	-
Основи рударства (13-1ОРУД) (01.10.2013.) (2018/2019)	84	4.9
Основи рударства (13-1ОРУД) (01.10.2013.) (2019/2020)	24	5
Основи рударства (13-1ОСРУ) (01.10.2013.) (2017/2018)	892	4.75
Основи рударства (13-1ОСРУ) (01.10.2013.) (2018/2019)	896	4.85
Подземни инфраструктурни објекти (13-2ПДИО) (01.10.2013.) (2018/2019)	0	-
Техника бушења и минирања (13-1ТБИМ) (01.10.2013.) (2018/2019)	96	4.91
Техника бушења и минирања (13-1ТБИМ) (01.10.2013.) (2019/2020)	132	4.92
Технологија материјала (13-1ТХМТ) (01.10.2013.) (2017/2018)	1032	4.74
Технологија материјала (13-1ТХМТ) (01.10.2013.) (2018/2019)	562	4.87
Технологија материјала (13-1ТХМТ) (01.10.2013.) (2019/2020)	719	4.87
Просечна оцена	4437	4.87

*Напомена: подаци су преузети са платформе Студинфо на страници
<https://is.rgf.bg.ac.rs:10022/StudInfo/scripts/nastavnici/anketeStatistika>

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

У оквиру научно – стручних активности, као аутор и коаутор, кандидат Милош Глигорић је објавио укупно 18 радова (не рачунајући докторску дисертацију) у домаћим и иностраним часописима, од тога 5 радова у часописима са SCI листе.

Г.1. Списак научних и стручних радова

Група резултата М10

Г.1.1 Монографска студија /поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику – категорија М14

1. Lutovac S., Gluščević B., Gligorić M., Majstorović J., Determining experimentally parameters of rock mass oscillation equation by applying Lagrange's theorem for the open pit Veliki Krivelj location, 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

Група резултата М20

Радови објављени у часописима међународног значаја

Г.1.2 Рад у истакнутом међународном часопису – категорија M22

2. Gligorić M., Gligorić Z., Beljić Č., Lutovac S., Damnjanović V.; Long-Term Room and Pillar Mine Production Planning Based on Fuzzy 0-1 Linear Programming 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>

Импакт фактор за 2018. је 1,179; а за прошло петогође – 1,104.

3. Gligoric Z., Gligoric M., Dimitrijevic B., Grozdanovic I., Milutinovic A., Ganic A, Gojkovic Z., 2018. Model of room and pillar production planning in small scale underground mines with metal price and operating cost uncertainty. Resources Policy. <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2018.07.011>

Импакт фактор за 2018. је 3,185; а за прошло петогође – 3,828.

4. Gligorić M., Gligorić Z., Beljić Č., Torbica S., Štrbac Savić S., Nedeljković Ostojić J., Multi-Attribute Technological Modeling of Coal Deposits Based on the Fuzzy TOPSIS and C-Mean Clustering Algorithms. Energies 2016, Volume 9, Issue 12, 1059, doi:10.3390/en9121059, EISSN: 1996-1073, MDPI AG, Basel, Switzerland

Импакт фактор за 2016. је 2,262; а за прошло петогође – 2,707.

5. Polomčić D.; Gligorić Z.; Bajić D.; Gligorić M.; Negovanović M. Multi-Criteria Fuzzy-Stochastic Diffusion Model of Groundwater Control System Selection. Symmetry 2019, 11, 705.

Импакт фактор за 2019. је 2,645; а за прошло петогође – 2,427.

6. Gligorić, Z.; Gligorić, M.; Halilović, D.; Beljić, Č.; Urošević, K. Hybrid Stochastic-Grey Model to Forecast the Behavior of Metal Price in the Mining Industry. Sustainability 2020, 12, 6533.

Импакт фактор за 2019. је 2,576; а за прошло петогође – 2,798.

Г.1.3 Рад у међународном часопису – категорија M24

7. Gligorić M., Gligorić Z., Model of Strategic Decision Making in Mining Industry Based on Fuzzy Dynamic TOPSIS Method, Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST), ISSN: 3159-0040, Vol 2. Issue 3, March 2015

Група резултата M30

Г.1.4 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо) – категорија M31

8. Gligoric Z., Gligoric M., Štrbac Savić S., Technological Model of Coal Deposit – base for Mine Production Planning, 2nd Virtual International Conference on Science,

Г.1.5 Саопштење са међународног скупа штампано у целини – категорија М33

9. Gligoric Z., Gligoric M., Štrbac Savić S., Beljić, Č., Analysis of Household Coal Consumption in Serbia Based on Grey System Theory and K-means Clustering (Base for Distribution Network Optimization), eNergetics 2015, 1st Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, Niš, Serbia, July 02-03, 2015, pp. 45-48, ISBN 978-86-80593-54-8
10. Lutovac S., Gligorić M., Majstorović J., Tokalić R., Određivanje optimalne vrste eksploziva primenom analitičkog postupka akustičke impedance, 13th INTERNATIONAL CONFERENCE OMC 2018, Zlatibor, 17-20. October 2018., ISBN 978-86-83497-25-6, pp. 138 – 146
11. Lutovac S., Gluščević B., Gligorić M., Majstorović J., Tokalić R., Determining parameters of rock mass oscillation equation by applying Lagrange's theorem for the Drenovac open pit, 7th International Symposium Mining and environmental protection, 25-28 September 2019, Vrdnik, Serbia, ISBN 978-86-7352-354-5
12. Lutovac S., Gluščević B., Gligorić M., Majstorović J., Analiza seizmičkih uticaja pri primeni Cardox sistema na mermeru, 14th INTERNATIONAL CONFERENCE OMC 2020, Zlatibor, 14-17. October 2020., ISBN 978-86-83497-27-0, pp. 25 – 31

Група резултата М50

Г.1.6 Рад у врхунском часопису националног значаја – категорија М51

13. Gligorić M., Majstorović J., Lutovac S., Investigation of quantitative indicators of anisotropy based on longitudinal elastic waves propagation velocities with uncertainty, Underground Mining Engineering 32, University of Belgrade – Faculty of Mining and Geology, Belgrade 2018., UDK 62, ISSN 03542904, pp. 1-14
14. Majstorović J., Gligorić M., Lutovac S., Negovanović M., Crnogorac L., Correlation of uniaxial compressive strength with the dynamic elastic modulus, P – wave velocity and S – wave velocity of different rock types, Underground mining engineering 34, June 2019; University of Belgrade – Faculty of Mining and Geology, <http://ume.rgf.bg.ac.rs/index.php/ume/article/view/134>, pp. 11 – 25
15. Crnogorac L., Tokalić R., Lutovac S., Gligorić M., Ganić A.; Application of JKSIMBLAST software in drifting operations, Underground mining engineering 35, December 2019; University of Belgrade – Faculty of Mining and Geology, <http://ume.rgf.bg.ac.rs/index.php/ume/article/view/141>, pp 37 – 48

Г.1.7 Рад у часопису националног значаја – категорија М52

16. Gligorić M., Milojević J., Selection of demolition silo technology, Underground mining engineering 26, June 2015, University of Belgrade – Faculty of Mining and Geology, <http://ume.rgf.bg.ac.rs/index.php/ume/article/view/31>, pp. 33-42

Група резултата М60

Г.1.8 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини – категорија М63

17. Глигорић М., Мајсторовић-Нецковић Ј., Лутовац С., Испитивање анизотропије стенских маса мерењем брзине простирања ултразвучних таласа, Зборник радова са V научно - стручног скупа „Подземна експлоатација минералних сировина 2017“, Универзитет у Београду – Рударско – геолошки факултет, pp. 63 - 70, isbn: 978-86-7352-302-6, Београд, 8. - 8. Дец, 2017

Група резултата М70

Г.1.9 Одбрањена докторска дисертација – категорија М71

18. Глигорић Милош, Стратешко планирање производње код коморно – стубне методе откопавања у условима неодређености, Докторска дисертација, Рударско – геолошки факултет, Београд, 2020.

Група резултата М80

Г.1.10 Битно побољшано техничко решење на националном нивоу – категорија М84

19. З. Глигорић, А. Ганић, А. Милутиновић, Ч. Цвијовић, Ч. Бељић, Р. Токалић, Б. Глушчевић, И. Гроздановић, С. Лутовац, З. Гојковић, М. Глигорић, Мониторинг и прогноза стања подземних просторија, Техничко решење, 2015.

Г.2. Учесће у домаћим пројектима

1. Пројекат бр. ТР – 33003: Вишенаменски аутономни систем за даљинско праћење параметара стања у рудницима и окружењу
2. Пројекат бр. ТР – 33029: Изучавање могућности валоризације преосталих резерви угља у циљу обезбеђења стабилности енергетског сектора Републике Србије.

Д. ПРИСТУПНО ПРЕДАВАЊЕ

Пристапно предавање на тему „Модел планирања производње заснован на вишекритеријумском кластерисању и фази линеарном програмирању“ кандидат је одржао 11.12.2020. године у сали 146, Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду у периоду од 12:00-12:45 часова.

Комисија у саставу др Раде Токалић, редовни професор, Универзитет у Београду – Рударско – геолошки факултет, др Сузана Лутовац, ванредни професор, Универзитет у Београду – Рударско – геолошки факултет и др Радоје Пантовић, редовни професор, Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору, оценила је пристапно предавање кандидата др Милоша Глигорића највишом оценом 5 (пет).

Ћ. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

У досадашњем периоду, др Милош Глигорић објавио је укупно 18 научних и стручних радова. Увидом у радове кандидата, може се закључити да је научно – истраживачки и стручни рад везан за проблематику планирања производње рудника са подземном експлоатацијом у условима неодређености, за област рударских радова и израду подземних просторија, бушења и минирања, заштите од минирања и рударских материјала, који представљају веома важан део рударске науке и технике.

Као резултат вишегодишњег изучавања симулационих и оптимизационих метода при проналажењу плана производње у условима неодређености, проистекли су радови који анализирају поменућу проблематику. У докторској дисертацији Б.1 као и у раду Г.1.2.2 креиран је модел стратешког планирања производње код коморно – стубне методе откопавања у условима неодређености улазних података. Предложени модел је математички приказ стварног пословања рудника и омогућава руководству рударске компаније да превазиђе динамичку оптимизацију пословања у условима неодређености. То помаже компанији да преживи у веома ризичном окружењу. Модел се заснива на максимизацији фази функције циља која представља садашњу или дисконтовану вредност будућег новчаног тока плана производње, узимајући у обзир скуп ограничења. Први корак у моделу планирања производње рудника односи се на креирање технолошких експлоатационих поља (ТЕП – ова) која имају вредности атрибута приближне вредностима технолошких захтева. У сврху креирања таквих ТЕП – ова (кластера) развијен је фази вишекритеријумски алгоритам кластерисања где су неодређености неких улазних података приказане као троугласти фази бројеви. Рударски инжењери користе блок модел лежишта да представе лежиште као тродимензионални низ блокова (3D приказ). У складу са тим, алгоритам кластерисања је примењен на скупу ових блокова. Други корак се бави прорачуном дисконтоване економске вредности ТЕП – ова. То указује на суочавање са динамичким проблемом који је оптерећен неким неодређеностима. Ове неодређености су у првом реду цена метала и флукуација оперативних трошкова током времена планирања. За процену будућег стања цене метала, развијен је алгоритам прогнозе који представља хибрид фази К – средина алгоритма кластерисања и стохастичког дифузног процеса названог процесом повратка на средњу вредност. Овај алгоритам одређује будуће стање цене метала преко фази серија. Оперативни трошкови су моделирани преко Itô-Doob стохастичке диференцијалне једначине. Применом истовремене симулације ова два параметра може се проценити очекивана фази вредност сваког технолошког експлоатационог поља за сваку годину у времену планирања. Након тога прорачунава се ова вредност преко фази дисконтне стопе и дефинишу се вредности коефицијената функције циља. Решење фази функције циља даје поредак откопавања ТЕП – ова.

У раду Г.1.2.3 развијен је модел планирања производње који се заснива на минимизацији одступања од прихватљиве стопе повраћаја уз испуњење инвестиционих и оперативних циљева (таргета) које руководство рударске компаније захтева од стране планера производње. У радовима Г.1.2.4 и Г.1.4.8 развијен је вишекритеријумски технолошки модел који представља основу за креирање краткорочног или дугорочног плана производње. Развијени технолошки модел заснован је на креирању зона тј. технолошких експлоатационих поља у лежишту угља која треба да испуне задате технолошке захтеве термоелектране а то су: топлотна моћ угља, садржај сумпора и садржај пепела.

У раду Г.1.2.5 креиран је стохастички модел за избор система за контролу подземних вода.

У раду Г.1.2.6 развијен модел за прогнозу цене метала који је базиран на комбинацији стохастичке диференцијалне једначине и спектралне анализе.

Модел стратешког одлучивања у рударској индустрији развијен је у раду Г.1.3.7. Модел је заснован на избору оптималне технологије експлоатације коришћењем динамичке вишекритеријумске методе одлучивања у условима неодређености.

У раду Г.1.5.9 извршена је анализа потрошње угља у домаћинствима по областима у Републици Србији заснована на теорији сивих система и фази К-средина алгоритму кластерисања. Рад представља основу за оптимизацију дистрибутивне мреже угља.

Примена једначине осиловања стенске масе омогућава да се за свако минирање унапред одреди брзина осциловања стенске масе, што пружа могућност да се величина потреса унапред планира. За одређивање параметара једначине осциловања стенске масе, осим уобичајене методе најмањих квадрата, могу се применити и други модели који су се показали веома поузданим. Радови Г.1.5.11 и Г.1.1.1 се односе одређивање параметара једначине осциловања стенске масе применом Лагранжове теореме.

У циљу заштите животне средине и побољшања техничко-економских показатеља, за сваку радну средину при минирању потребно је одредити оптималну врсту експлозива. У раду Г.1.5.10 је одређена оптимална врста експлозива на узорцима торкрет бетона и мермера.

За разарање стенског материјала, може се применити поступак у коме потенцијална енергија носиоца енергије прелази у користан рад без појаве пламена. Ако се при разарању стенског материјала користи угљен-диоксид, то је Кардокс систем. У раду Г.1.5.12 извршена је анализа сеизмичких утицаја при примени Кардокс система на мермеру.

Имајући у виду да су стенске масе по природи анизотропне средине, лонгитудиналним еластичним таласима је могуће регистровати постојање анизотропије на пробним телима. За праћење брзине простирања лонгитудиналних еластичних таласа примењена је ултразвучна метода. Резултати испитивања омогућавају одређивање квантитативних показатеља анизотропије: коефицијента анизотропије и степена анизотропије, што је приказано у радовима Г.1.6.13 и Г.1.8.17. У раду Г.1.6.14 приказана је статистичка анализа међусобне повезаности између механичких особина стена и одговарајућих ултразвучних таласа чиме су дефинисани корелациони коефицијенти и креиране емпијске корелационе једначине.

Могућност примене JKSIMBLAST софтвера за израду подземних просторија приказана је у раду Г.1.6.15.

У раду Г.1.7.16 извршена је анализа избора технологије рушења силоса применом вишекритеријумске методе одлучивања.

На основу наведених радова, може се закључити да је кандидат др Милош Глигорић, мастер инжењер рударства, способан за самосталан научно – истраживачки рад. Кроз

свој научни рад, дао је значајан допринос у решавању проблема како у области подземне експлоатације лежишта минералних сировина тако и у области рударских радова, изради подземних просторија и рударских материјала. У својим радовима применио је актуелне и савремене методе за решавање сложених проблема који се постављају рударским инжењерима.

Е. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу увида у конкурсни материјал и на основу изложеног у овом Реферату, Комисија констатује да кандидат др Милош Глигорић, асистент на Рударско -геолошком факултету, Универзитета у Београду, испуњава све критеријуме конкурса.

Комисија констатује да кандидат испуњава следеће услове:

- VIII степен стручне спреме и научни назив доктора наука – рударско инжењерство из уже научне области Подземна експлоатација лежишта минералних сировина;
- просек на докторским академским студијама 10,00;
- успешно одбрањено приступно предавање са темом „Модел планирања производње заснован на вишекритеријумском кластерисању и фази линеарном програмирању“;
- позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама током целокупног периода у току ког је радио на месту асистента на Катедри за рударске радове, израду подземних просторија и рударски материјали;
- укупно 18 објављених научних и стручних радова, од тога:
 - 1 рад објављен у категорији M14,
 - 5 радова објављених у категорији M22,
 - 1 рад објављен у категорији M24,
 - 1 рад објављен у категорији M31,
 - 4 рада објављена у категорији M33,
 - 3 рада објављена у категорији M51,
 - 1 рад објављен у категорији M52,
 - 1 рад објављен у категорији M63,
 - 1 рад објављен у категорији M84.
- ангажован је на научно – истраживачком пројекту финансираном од стране надлежног Министарства.

Ж. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор наставника у звање доцента, на одређено време од пет година, за ужу научну област Рударски радови, израда подземних просторија и рударски материјали пријавио се један кандидат и то, др Милош Глигорић, асистент на Катедри за рударске радове, израду подземних просторија и рударске материјале.

На основу приказаних резултата кандидата, сагласно Закону о високом образовању ("Службени гласник РС, бр. 88/2017 27/2018 – и др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 – и др. закони") и одредбама чл. 1, 6 и 24 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 200 од 23.11.2017. године), Комисија једногласно закључује да кандидат др Милош Глигорић, мастер инжењер рударства, асистент на Рударско - геолошком факултету Универзитета у Београду, испуњава све потребне услове за избор у звање доцента.

Кандидат је ангажован на припреми и извођењу вежби, активно сарађује са студентима и колегама и максимално је посвећен научно – истраживачком раду кроз публикување радова у домаћим и иностраним часописима што јасно указује да је реч о кандидату који је веома компетентан по свим оцењиваним параметрима.

На основу изложеног, чланови Комисије предлажу Изборном већу Рударско – геолошког факултета и Већу научних области техничких наука, Универзитета у Београду, да асистент др Милош Глигорић буде изабран у звање доцента за ужу научну област Рударски радови, израда подземних просторија и рударски материјали, на одређено време од пет година.

У Београду, 14.12.2020. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Раде Токалић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско – Геолошки факултет

др Сузана Лутовац, ванредни професор
Универзитет у Београду, Рударско – Геолошки факултет

др Радоје Пантовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору