Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору **др Младена Радовановића** у звање **АСИСТЕНТА СА ДОКТОРАТОМ** и утврдила да садржи све елементе из члана 13. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бор, да је извршена коректна класификација референци и да кандидат испуњава све услове за избор.

Бор, новембар 2026.год.

Председник Комисије за контролу реферата

Проф. др Грозданка Богдановић

.

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

Предмет: Реферат за избор једног сарадника у звању асистента са докторатом за ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета на одређено време у трајању од 3 године.

Решењем Изборног већа Техничког факултета у Бору број VI/5-12-ИВ-6/2 од 17.09.2026. године одређени смо за чланове Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног **УНИВЕРЗИТЕТСКОГ САРАДНИКА** у звање асистента са докторатом за ужу научну област **РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА** – рударска група предмета, по конкурсу који је објављен у огласним новинама Националне службе запошљавања „Послови“ бр. 1217 од 07.10.2026. године. После увида у расположиви материјал, Комисија подноси следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс у огласним новинама Националне службе запошљавања „Послови“ бр. 1217 од 07.10.2026. године, пријавио се један кандидат:

1. **др Младен Радовановић, маст. инж. рударства**

1. Биографски подаци

Кандидат Младен Радовановић је рођен 26. 8. 1984. године у Књажевцу. Основну школу „Тимочки партизани“ у Књажевцу завршио је 1999. године. Књажевачку гимназију уписао је исте године, а завршио 2003. године. Технички факултет у Бору, рударско инжењерство, смер Експлоатација лежишта минералних сировина, уписао је 2003. године, а завршио 2012. године са просечном оценом 8,24. Дипломски рад са темом „Анализа постојећег стања, могућности и перспективе подземне експлоатације у Јами Бор“ одбранио је са оценом 10. Мастер академске студије на истом студијском програму уписао је 2013. године, а завршио 2016. године са просечном оценом 9,75. Мастер рад са темом „Развој површинског копа кварцног пешчара Део Доња Бела Река за период 2016.-2021. године“ одбранио је са оценом 10. Докторске академске студије уписао је школске 2016/2017. године на Техничком факултету у Бору, на студијском програму Рударско инжењерство. Након положених испита предвиђених студијским програмом са просечном оценом 9,90, докторску дисертацију са темом „Прилог дефинисању геометријских параметара дна откопних блокова при примени блоковских метода откопавања“ успешно је одбранио 15. 9. 2026. године.

У септембру 2014. године засновао је радни однос у погону „Белоречки пешчар“ који послује у оквиру компаније Југо-Каолин, која је део немачке Qwarzwerke групе, на радном месту главног инжењера службе експлоатације и прераде на дробљењу, да би касније током 2016. године био унапређен у руководиоца службе експлоатације и прераде на дробљењу. На том радном месту остао је до јануара 2018. године.

У јануару 2018. године засновао је радни однос на Техничком факултету у Бору на месту универзитетског сарадника - асистента за ужу научну област Рударство и

геологија – рударска група предмета, са пуним радним временом. Тренутно је ангажован на извођењу вежби из предмета Технологија подземне експлоатације, Методе откопавања, Пројектовање рудника, Израда јамских просторија, Вентилација рудника и Утицај рударства на животну средину, који по важећој акредитацији припадају основним академским студијама, као и на предметима Планирање јамске производње, Израда специјалних подземних објеката, Техно-економска оцена пројеката и Теоријске основе за израду мастер рада, који по важећој акредитацији припадају мастер академским студијама. Стручни испит положио је 24. 11. 2023. године у Савезу инжењера и техничара Србије у Београду.

Активно је учествовао у раду факултета као члан Комисије за попис основних средстава, члан Комисије за попис ситног инвентара и члан Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета. Такође је био члан организационих одбора International Student Conference on Technical Science - ISC 2018, ISC 2019 и ISC 2023; International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC 2018 и IOC 2021; а био је и председник организационог одбора International Student Conference on Technical Science - ISC 2021.

Аутор је или коаутор већег броја радова публикованих у међународним часописима, часописима националног значаја, као и саопштења са конференција међународног и националног значаја, а такође је учествовао и у изради неколико студија и пројеката.

2. Библиографија научних и стручних радова

Кандидат др Младен Радовановић има укупно 18 објављених научних радова, од којих су четири рада објављена у часописима категорије М20, док је 14 радова саопштено на међународним научним конференцијама (категорија М33).

1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (М20)

1.1. **Рад у међународном часопису категорије М22**

1.1.1. J. Ivaz, A. Fedajev, D. Petrović, S. Stojadinović, D. Zlatanović, P. Stojković, M. Stajić, **M. Radovanović**, Towards safer mines: Analyzing occupational health and safety perceptions and injury patterns in Serbian underground mining, Work, 81 (2), (2025), 2530-2546, [ISSN: 1051-9815; IF5(2025)=1.8; Public, Environmental & Occupational Health 309/426]
https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/10519815251314661

1.2. **Рад у међународном часопису категорије М23**

1.2.1. V. Milić, **M. Radovanović**. Determination of the Main Parameters of Semi-Level Induced Caving Method with Lateral Loading, Journal of Mining Science, ISSN: 1062-7391, Vol 57, No. 1, pp. 76-85, 2021, [Impact factor (IF) 0.850/2021]https://link.springer.com/article/10.1134/S1062739121010099

1.2.2. **Radovanovic M**, Pantovic R, Petrovic D, Stajic M. Determination of the excavation block bottom structure parameters using finite element numerical method stability analysis. Eurasian Mining. 2025;(2):47–53. [ISSN: 2072-0823; IF5(2025)=0.7; Mining & Mineral Processing 31/33]
https://rudmet.net/media/articles/Article_EM_02_25_pp.47-53.pdf

1.3. **Рад у водећем националном часопису категорије М24**

1.3.1. V. Milić, **M. Radovanović**. Applicability of the shortwall mining methods in Rembas mine pits, Mining and Metallurgy Engineering Bor, ISSN: 2334-8836, No. 3-4/2018, pp. 19-26, M24, 2018.
https://irmbor.co.rs/wp-content/uploads/2019/01/MME-Bor-3-4-2018.pdf

2. Зборници међународних научних скупова (М30)

2.1. **Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)**

2.1.1. J. Ivaz, D. Petrović, V. Milić, S. Stojadinović, P. Stojković, R. Pantović, **M. Radovanović**, Procedure for management of self–contained self– rescuer as a waste in underground coal mining, 26th International Conference Ecological Truth & Environmental Research (ISBN 978-86-6305-076-1), Bor Lake, Bor, Serbia, 2018, pp. 355-360.

2.1.2. V. Milić, **M. Radovanović**, S. Tasić. Analysis of the possibility for application of shortwall method in the Ravna Reka coal deposit of the Rembas mine, 50th International October Conference on Mining and Metallurgy (ISBN 978-86-7827-050-5), Bor Lake, Serbia, 2018, pp. 151-154.

2.1.3. J. Ivaz, **M. Radovanović**, P. Stojković, D. Petrović, V. Milić, S. Stojadinović, M. Žikić. Analysis of CO emissions in Bor and Zaječar, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research (ISBN 978-86-6305-097-6), Bor Lake, Bor, Serbia, 2019, pp. 135-141.

2.1.4. **M. Radovanović,** J. Ivaz, P. Stojković, D. Petrović, V. Milić, S. Stojadinović, M. Žikić. Analysis of environmental pollution with dust from non-metallic open pits, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research (ISBN 978-86-6305-097-6), Bor Lake, Bor, Serbia, 2019, pp. 142-147.

2.1.5. J. Ivaz, **M. Radovanović**, D. Petrović, V. Milić, S. Stojadinović, P. Stojković. Prediction of SO_2 emissions in city of Bor, based on artificial neural network, 51st International October Conference on Mining and Metallurgy (ISBN 978-86-6305-101-0), Bor Lake, Serbia, 2019, pp. 253-256.

2.1.6. J. Ivaz, P. Stojković, **M. Radovanović**, R. Pantović, D. Petrović, V. Milić, S. Stojadinović. Peak particle velocity prediction of blasting vibration based on ANN, 51st International October Conference on Mining and Metallurgy (ISBN 978-86-6305-101-0), Bor Lake, Serbia, 2019, pp. 295-298.

2.1.7. **M. Radovanović**, J. Sokolović, V. Milić, J. Ivaz. Optimization and automation of production process at the Belorecki pescar processing plant, 51st International October Conference on Mining and Metallurgy (ISBN 978-86-6305-101-0), Bor Lake, Serbia, 2019, pp. 242-245.

2.1.8. V. Milić, **M. Radovanović**, J. Ivaz, D. Pešić. Selection of the mining method for excavation in mining field Blagodat of lead and zinc mine Grot, 51st International October Conference on Mining and Metallurgy (ISBN 978-86-6305-101-0), Bor Lake, Serbia, 2019, pp. 246-249.

2.1.9. Д. Златановић, Ј. Иваз, Д. Петровић, **М. Радовановић**. Национална исплативост рударског пројекта са посебним освртом на друштвену

прихватљивост, 50. Симпозијум о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2023 (ISBN 978-86-335-0836-0), Тара, Србија, 2023, с. 155-160.

2.1.10. J. Ivaz, D. Petrović, P. Stolić, **M. Radovanović**, D. Zlatanović, S. Stojadinović, P. Stojković. Occupational injuries in underground coal mining: statistical analysis of data, 54th International October Conference on Mining and Metallurgy (ISBN 978-86-6305-140-9), Bor Lake, Serbia, 2023, pp. 80-83.

2.1.11. J. Ivaz, D. Petrović, **M. Radovanović**, D. Zlatanović, S. Stojadinović, P. Stojković. Prediction of methane emissions in coalmine – Soko, 54th International October Conference on Mining and Metallurgy (ISBN 978-86-6305-140-9), Bor Lake, Serbia, 2023, pp. 84-87.

2.1.12. **M. Radovanović**, D. Petrović, J. Ivaz, D. Zlatanović. Possibility of copper ores exploitation using in situ leaching method, 54th International October Conference on Mining and Metallurgy (ISBN 978-86-6305-140-9), Bor Lake, Serbia, 2023, pp. 375-378.

2.1.13. **M. Radovanović,** I. Radovanovic, D. Zlatanović, M. Zlatic, D. Petrović, J.Ivaz, Possibility of stochastic methods application on ore drawing for block caving mining method, 55th International October Conference on Mining and Metallurgy (ISBN 978-86-7827-053-6), Bor Lake, Serbia, 2024, pp. 175-180.

2.1.14. M. Zlatić, D. Petrović, J.Ivaz, M. Stajić, **M. Radovanović,** Selection of primary support system for the river Mali Pek tunnel, 56th International October Conference on Mining and Metallurgy (ISBN 978-86-6305-164-5), Bor Lake, Serbia, 2025, pp. 140-143.

3. Учешће на стручним пројектима и студијама

Кандидат др Младен Радовановић је поред научно-истраживачког рада активно учествовао и у реализацији укупно 16 пројеката, студија и елабората финансираних од стране привреде.

1. Учешће на пројектима које финансира привреда (ТФПЗ)

1.1. С. Стојадиновић, Р. Пантовић, М. Жикић, Д. Петровић, Ј. Иваз, **М. Радовановић,** П. Стојковић. Пројекат сеизмичког мониторинга минирања на изради нископа према рударском пројекту на истраживању чврстих минералних сировина у хидротермалном Cu-Au систему Чукару Пеки, 2018.

1.2. С. Стојадиновић, Р. Пантовић, М. Жикић, Д. Петровић, Ј. Иваз, **М. Радовановић,** П. Стојковић. Елаборат о нултом стању објеката у околини радилишта портала истражних нископа према Рударском пројекту на изради нископа према рударском пројекту на истраживању чврстих минералних сировина у хидротермалном Cu-Au систему Чукару Пеки, 2018.

1.3. Р. Пантовић, М. Жикић, Н. Вушовић, С. Стојадиновић, Д. Петровић, **М. Радовановић,** Ј. Иваз, П. Стојковић. Студија геомеханичких испитивања на простору Потај Чука, 2019.

1.4. М. Љубојев**, М. Радовановић,** С. Обрадовић**.** Мерење напонског стања (мониторинг) у близини откопа у рудном телу „Борска Река“ за потребе

експлоатације рудног тела „Борска Река“ рудника Јама коморно-стубном методом запуњавања откопног простора паста засипом, 2021.

1.5. Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Н. Вушовић, П. Стојковић, **М. Радовановић**, М. Стајић, М. Воза. Елаборат о нултом стању стамбених и грађевинских објеката у зони могућег сеизмичког утицаја минирања при изради три окна у руднику Јама Бор, Технички факултет у Бору, Бор, 2021.

1.6. Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Н. Вушовић, П. Стојковић, **М. Радовановић**, М. Стајић, М. Воза. Пројекат мониторинга минирања приликом израде три окна у руднику Јама Бор са Елабората о нултом стању, Технички факултет у Бору, Бор, 2021.

1.7. С. Стојадиновић, Д. Петровић, Д. Таникић, Б. Живковић, Ј. Иваз, П. Стојковић, **М. Радовановић.** Технички рударски пројекат превоза и људи постојећим транспортером са гуменом траком у главном транспортном нископу од К-21 м до К-235 м у Јами Бор, Технички факултет у Бору, Бор, 2022.

1.8. С. Стојадиновић, Р. Пантовић, Д. Петровић, Ј. Иваз, П. Стојковић, **М. Радовановић**, М. Стајић. Идејни пројекат откопавања кварцног песка на лежишту „Део“ Доња Бела Река, Технички факултет у Бору, Бор, 2022.

1.9. С. Стојадиновић, Р. Пантовић, Д. Петровић, Ј. Иваз, П. Стојковић, **М. Радовановић**, М. Стајић. Пројекат санације и рекултивације површинског копа „Део“ Доња Бела Река, Технички факултет у Бору, Бор, 2022.

1.10. Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Д. Петровић, **М. Радовановић**, М. Стајић, М. Воза. Елаборат о допунским лабораторијским геомеханичким испитивањима за нову трасу обилазног тунела Кривељске реке, Технички факултет у Бору, Бор, 2022.

1.11. С. Стојадиновић, Д. Петровић, Р. Пантовић, М. Стајић, **М. Радовановић,** М. Воза. Студија о физичко-механичким карактеристикама стенских маса на подручју лежишта Пискања, Технички факултет у Бору, Бор, 2022.

1.12. С. Стојадиновић, Р. Пантовић, Д. Петровић, Ј. Иваз, Д. Таникић, Ј. Соколовић, А. Федајев, **М. Радовановић**, П. Стојковић, М. Стајић. Студија изводљивости експлоатације бората из лежишта „Пискања“, Технички факултет у Бору, Бор, 2023.

1.13. Р. Пантовић, С. Стојадиновић, Н. Вушовић, Д. Петровић, Ј. Иваз, **М. Радовановић**, П. Стојковић, М. Стајић, М. Воза. Елаборат о нултом стању објеката у улици Доситеја Обрадовића, Технички факултет у Бору, Бор, 2024.

1.14. Р. Пантовић, Д. Петровић, Ј. Иваз, **М. Радовановић**, П. Стојковић, М. Стајић, М. Златић, М. Воза. Студија геомеханичких испитивања на узорцима стена на пројекту CRGP0029 за 2025. годину, Технички факултет у Бору, Бор, 2025.

1.15. Р. Пантовић, Д. Петровић, С. Стојадиновић, Н. Вушовић, Ј. Иваз, Д. Златановић, М. Цоцић, Д. Таникић, А. Федајев, Ј. Соколовић, **М. Радовановић**, П. Стојковић, М. Стајић, Д. Пешић, Д. Јовановић. Техничка контрола у току израде Главног рударског пројекта експлоатације руде бакра из лежишта „Борска Река“ у Јами Бор изнад коте к-455 м, Технички факултет у Бору, Бор, 2025.

1.16. Р. Пантовић, Д. Петровић, М. Стајић, **М. Радовановић**, П. Стојковић, М. Златић, М. Воза. Студија геомеханичких испитивања узорака тла за потребе израде бране флотацијског јаловишта рудника „Леце“, Технички факултет у Бору, Бор, 2025.

4. Закључак и предлог

На основу наведених чињеница Комисија за припрему реферата закључује да кандидат **др Младен Радовановић, маст. инж. рударства,** испуњава све услове за избор у звање **АСИСТЕНТА СА ДОКТОРАТОМ** предвиђене чланом 85. Закона о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору, као и Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору. Комисија свој закључак изводи на основу следећих чињеница:

- Дипломирао је на Техничком факултету у Бору, на смеру за експлоатацију лежишта минералних сировина са просечном оценом 8,24 (осам и 24/100).
- Мастер академске студије на студијском програму Рударско инжењерство завршио је 2016. године са просечном оценом 9,75 (девет и 75/100).
- Докторске академске студије на Техничком факултету у Бору, на студијском програму Рударско инжењерство, завршио је 2026. године са просечном оценом 9,90 (девет и 90/100).
- Нема сметњи за избор према члану 72. став 4. Закона о високом образовању.

Стога Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да кандидата **др Младена Радовановића, маст. инж. рударства,** изабере у звање **АСИСТЕНТА СА ДОКТОРАТОМ за ужу научну област РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА – Рударска група предмета** и да са кандидатом закључи одговарајући уговор о раду.

Бор, новембар 2026. године

КОМИСИЈА

Др Драган Златановић, доцент
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Јелена Иваз, доцент
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Александар Цвјетић, ред. професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет