

I - О КОМКУРСУ

Имена пријављених кандидата: 1. Др Раде Токалић

1998 – звање асистент-приправник
2002 – звање асистент
2007 – поновни избор за звање асистента
2009 – наставничко звање доцент

3) Објављени радови

Име и презиме: др Раде Токалић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Експлоатација чврстих минералних сировина и механика стена	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	1 ¹	1 ²
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	1 ⁶	-	4 ^{3,4,5,7}
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	3	2	11	7
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	1	1	8	4
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	1	-	13	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	-	1	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	2	3
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	31	5

Напомена: Радови са SCI листе

- ¹ Manovic V., Loncarevic D., Tokalic R.: *Particle-to-Particle Heterogeneous Nature of Coals A Case of Large Coal Particles*, Energy sources part A-recovery utilization and environmental effects, vol. 31 no. 5, 2009, pp. 427-437, ISSN 1556-7036, Impact factor: 1.094 (2009), M21, <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15567030701531287#.Uv3TYftAeMM>
- ² Trifunovic P., Marinkovic S., Tokalic R., Matijasevic S.: *The effect of the content of unburned carbon in bottom ash on its applicability for road construction*, Thermochimica Acta, Volume 498, Issues 1–2, Pages 1–6, ISSN: 0040-6031, 20 January 2010, Impact factor: 1.908 (2010), M22, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004060310900389X>
- ³ Vidanovic N., Ognjanovic S., Ilincic N., Ilic N., Tokalic R.: *Application of unconventional methods of underground premises construction in coal mines*, TTEM, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, vol. 6 no. 4, 2011, pp. 861-865, ISSN 1840-1503, Impact factor: 0.351 (2011), M23, http://www.ttem.ba/pdf/ttem_6_4_web.pdf
- ⁴ Savic Lj., Tokalic R., Vidanovic N., Trajkovic S., Ganic A.: *Defining of optimal geometry of drilling chisel's blade for Led and Zinc ore*, TTEM, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, vol. 6 no. 4, 2011, pp. 866-875, ISSN 1840-1503, Impact factor: 0.351, (2011), M23, http://www.ttem.ba/pdf/ttem_6_4_web.pdf
- ⁵ Vidanovic N., Tokalic R., Ognjanovic S., Savic Lj., Savic Lj.: *Techno-economic assessment of cost-effectiveness of Boron minerals exploitation*, TTEM, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, vol. 6 no. 4, 2011, pp. 1053-1057, ISSN 1840-1503, Impact factor: 0.351, (2011), M23, http://www.ttem.ba/pdf/ttem_6_4_web.pdf
- ⁶ Tokalic R., Marinkovic S., Trifunovic P., Devic G., Zildzovic S.: *Preliminary examination of the system fly ash–bottom ash–flue gas desulphurization gypsum–portland cement–water for road construction*, Journal of Chemistry, Volume 2013 (2013), Article ID 421480, 7 pages, M23, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/421480>
- ⁷ Vidanović N., Tokalić R., Savić Lj., Lutovac S.: *Justification of renewed coal exploitation from the deposit “Bajovac”*, Mining and Metallurgy Engineering Bor, Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor, no 3/2013, pp. 81-89, ISSN 2334-8836, M24, www.irmbor.co.rs

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

На основу увида у конкурсни материјал и приказа који је дат у овом Реферату, Комисија констатује да кандидат др Раде Токалић, доцент Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду држи предавања и вежбе из групе предмета на ужој научној области Експлоатација чврстих минералних сировина и механика стена и два предмета на геолшком одсеку. Такође, кандидат има:

- научни степен доктора техничких наука-област рударство,
- 60 објављених стручних и научних радова,
- од тога 22 рада у меродавном изборном периоду, од чега:
 - 5 радова објављених у часописима са IF,
 - 1 рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком,
 - 9 радова објављених у водећем националном часопису,
 - 5 радова саопштених на међународним скуповима,
 - 2 рада саопштена на домаћим скуповима.

Кандидат је био или је:

- ментор је за израду једне докторске дисертације,
- члан је 2 комисије за давање мишљења о научној заснованости теме докторске дисертације,
- члан комисије за један магистарски рад,
- ментор за одбрану једног магистарског рада,
- члан у комисијама за 6 мастер радова,
- ментор за израду 4 дипломска рада,
- члан 3 комисије за израду дипломска рада,
- ментор за 2 завршна рада,
- члан у комисији за 6 завршних радова,
- члан више комисија за изборе у истраживачка звања.

Од осталих релевантних чињеница наводимо:

- да је био ангажован на 6 пројеката финансираних од стране надлежног министарства (тренутно на 2 пројекта),
- да има објављена два универзитетска уџбеника,
- два помоћна универзитетска уџбеника,
- да је коаутор поглавља у монографији,
- да је од 2010. године главни уредник часописа Подземни радови, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, ISSN 0354-2904,
- да је учесник је на 36 пројекта, студија и ревизија,
- да је за свој рад оцењен одличном оценом од стране студената,
- да је заменик је шефа Рударског одсека,
- да је заменик шефа Катедре за рударске радове и израду подземних просторија

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат др Раде Токалић је члан 2 комисије за давање мишљења о научној заснованости теме докторске дисертације и ментор је за израду једне докторске дисертације: кандидат Драшко Марковић - „Дефинисање методологије за избор оптималне подградне конструкције хоризонталних подземних рударских просторија“, у поступку.

Кандидат је до сада био члан 3 комисије и био ментор за израду 4 дипломског рада. Такође је био у комисији за 6 и ментор за 2 завршна рада.

Кандидат је био члан комисије за 1 магистарски рад и ментор за одбрану једног магистарског рада. Такође, др Раде Токалић је био члан у комисијама за 6 мастер радова, као и члан више комисија за избор у истраживачка звања.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Од заснивања радног односа на Рударско-геолошком факултету, током избора у звање асистента-приправника (1998), асистента (2002) и доцента (2009), др Раде Токалић је наставник који је изводио и изводи вежбе, предавања и теренску наставу за студенте Смера за Израду подземних просторија, Смера за Подземну експлоатацију лежишта минералних сировина и израду подземних просторија и студентима студијског програма Рударско инжењерство, односно Модула Подземна градња на Рударском одсеку Рударско-геолошког факултета, на основним академским, мастер и докторским студијама.

Као асистент приправник и асистент, др Раде Токалић одржавао је вежбе и предавања из предмета: Израда јамских просторија и Технологија материјала у рударству и учествовао у реализацији теренске наставе на полигону факултетског рудника „Црвени брег“ на Авали.

Увођењем акредитованих наставних програма на Рударско геолошком факултету у периоду 2008-13 и 2013-18.г., кандидат је сходно томе ангажован на одржавању предавања и вежби из следећих предмета: Технологија материјала у рударству, Теренска настава и летња пракса, Производња и уградња бетона, Заштита од минирања, Организација и економика градње, Рударски истражни радови и Геотехнички радови у стенама.

У току рада на Катедри за рударске радове на Рударско-геолошком факултету у Београду, др Раде Токалић је помагао у извођењу наставе и реализацији вежби на последипломским магистарским студијама на Рударском одсеку из следећих предмета: Инжењерско-рударски утицаји на извођење радова под земљом, Експлозивни и експлозивна средства, Конструкциони материјали и Проблематика подграђивања са подградним системима.

Акредитацијом наставних програма на мастер академским студијама у периоду 2008-13 и 2013-18.г., кандидат реализује предавања и вежбе из следећих предмета: Подградни материјали, Организација градње, Израда завршног рада и Завршни рад.

На акредитованим докторским академским студијама, у претходном и садашњем циклусу акредитације кандидат др Раде Токалић реализује наставу из предмета: Посебна поглавља из израде подземних просторија и Пројектовање подградних система.

Током свог рада на Рударско-геолошком факултету кандидат је активно учествовао у осавремењавању предавања и вежби новим и актуелним предметним садржајима. У анонимним анкетама студената наставна активност кандидата је оцењена одличном просечном оценом.

Кандидат је до сада био члан 3 комисије и био ментор за израду 4 дипломског рада. Такође је био у комисији за 6 и ментор за 2 завршна рада.

Кандидат је био члан комисије за 1 магистарски рад, ментор за одбрану једног магистарског рада и члан у комисијама за 6 мастер радова.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидат је коаутор два универзитетског уџбеника Материјали у рударству, 2009.г. (Трифуновић П., Токалић Р., Ђукановић Н.) и Основи рударства, 2010.г. (Трајковић С., Лутовац С., Токалић Р., Стојановић Л.), као и коаутор три помоћна универзитетска уџбеника: Практикум из израде јамских просторија, 2002.г. (Видановић Н., Токалић Р.) и 2011. друго допуњено издање и Технологија материјала у рударству – методе испитивања, 2004.г. (Трифуновић П., Токалић Р.), који представљају велику помоћ студентима у савладавању наставног градива. Такође је коаутор поглавља у монографији: Нове технологије израде рудничких просторија у рудницима у циљу ефикасније експлоатације угља, 2002.г. (Трајковић С., Видановић Н., Токалић Р.), Рударско-геолошки факултет, Београд.

Допринос у развоју наставне и педагошке активности на Рударско-геолошком факултету кандидат даје перманентном применом савремених софтвера, видео презентација и приказом савремене рударске опреме.

Квалитет извођења наставе, професионалност, објективност и етичност доцента др Радета Токалића, студенти су у анонимним анкетама оценили највишим оценама.

Истакао се ангажовањем у спровођењу реформе на Рударском одсеку Рударско-геолошког факултета, у складу са Болоњским процесом, односно радом на осмишљавању нових и осавремењивању постојећих студијских програма (Модул Подземна градња на Студијском програму Рударско инжењерство).

Почев од 2013. године кандидат успешно обавља функцију заменика шефа Рударског одсека, као и заменика шефа Катедре за Рударске радове и израду подземних просторија.

Кандидат је главни уредник часописа Подземни радови, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, ISSN 0354-2904,

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог Реферата, на основу приказаних резултата кандидата, сагласно Закону о високом образовању, Статуту Рударско-геолошког факултета и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, једногласно закључује да кандидат др Раде Токалић, доцент Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, испуњава све потребне захтеве за избор у звање ванредног професора. Његово ангажовање у организовању и извођењу наставе, однос према студентима и колегама, као и успешност у научном и стручном раду дају гаранцију да је реч о кандидату који је веома компетентан по свим оцењиваним параметрима.

На основу изложеног чланови Комисије са задовољством предлажу Изборном већу Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета и Већу научних области техничких наука, да се доцент др Раде Токалић, изабере у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Експлоатација чврстих минералних сировина и механика стена.

Место и датум:
Београд, 20.02.2014. год.

Чланови Комисије:

*Проф. др Слободан Трајковић,
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет*

*Проф. др Првослав Трифуновић,
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет*

*Проф. др Небојша Видановић,
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет*

*Проф. др Радоје Пантовић,
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору*