

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

I – О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Геотехничко инжењерство**
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:

1. Др Гордана Хаци-Никовић, дпл.инж.геол.

II – О КАНДИДАТИМА

1) – Основни биографски подаци

- Име средње име и презиме: Гордана Данило Хаци-Никовић
- Датум и место рођења: 31.08.1963. Врање
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место: Доцент
- Научна, односно уметничка област: Геологија

2) – Стручна биографија, диплома и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1987.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: 1995.
- Ужа научна, односно уметничка област: Геологија, Геотехника

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2005.
- Наслов дисертације: Конститутивне зависности незасићених тла подручја Београда
- Ужа научна, односно уметничка област: Геологија, Геотехничко инжењерство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1988. – 1996. Асистент приправник
1996. – 2005. Асистент
2005. – 2015. Доцент

3) – Објављени радови

Име и презиме:	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна област за коју се бира: Геотехничко инжењерство	
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				
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	2 ^{б), в)}	-	1 ^{а)}
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	3	2	-	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	13	7	11	5
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	9	2	8	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не у целини	-	2	-	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не у целини	-	-	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора				1
Стручне публикација	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		1		
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	40	20	22	4

Напомена:

Радови у међународним часописима реферисаним на Thomson Reuters SCI листи

- a) Mandić R., **Hadži-Niković, G.**, Ćorić, S.A. (2011): *Investigation of the behavior of the cable-stayed bridge under load test*, Geofizika, Vol.28, 145-160, ISSN 0352-3659 (IF 2011=0.789)
<http://geofizika-journal.gfz.hr/vol28.htm>
- б) **Hadži-Niković, G.**, Ćorić, S., Laslo, Č. 2014. *Effect of initial conditions on strength of unsaturated compacted loess soil*. Journal Civil Engineer Vol. 66 (2014) 3/2014, 225-235. ISSN 0350-2465. DOI.10.14256/JCE.896.2013 (IF 2013=0.216)
<http://www.casopis-gradjevinar.hr/archive/issue/187>
- в) **Hadži-Niković G.**, Đoković K. Vujić, S. 2015 Effect of matric suction on active earth pressure in silty soil. Journal of Mining Science, Vol 2, 2015, ISSN 1062-7391, 66-75, IF 2013=0,404
<http://www.springer.com/?SGWID=0-102-24-0-0>

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

Др Гордана Хаџи-Никовић има научни степен доктора техничких наука из уже научне области за коју се бира (Геотехничко инжењерство), аутор је једног практикума и урадила је све нумеричке примере за један уџбеник, на крају сваког, од 10 поглавља уџбеника.

Као аутор и коаутор објавила је 72 рада, и то: 1 рад у тематском зборнику међународног значаја категорије M14, 5 радова у часописима међународног значаја (3 рада категорија M23 и 2 рада категорије M24), 5 радова у часописима националног значаја (3 рада категорије M51, 1 рад категорије M52 и 1 рад категорије M53), 40 радова у зборницима са међународних научних скупова (1 рад категорије M31, 36 радова категорије M33 и 3 рада категорије M34) и 21 рад у зборницима радова са националних научних скупова категорије M63.

У меродавном изборном периоду др Гордана Хаџи-Никовић има:

- 1 рад у тематском зборнику међународног значаја категорије M14,
- 4 научна рада у часописима међународног значаја, категорије M20, од тога 3 рада објављена у часописима реферисаним на Thomson Reuters SCI (Science Citation Index) листи (категорије M23) и 1 научни рад категорије M24,
- 3 рада у часописима националног значаја (2 рада категорије M51 и 1 рад категорије M52),
- 16 радова објављених у зборницима са међународних скупова (1 рад категорије M31, 12 радова категорије M33 и 3 рада категорије M34),
- 4 рада објављена у зборницима радова са националних скупова категорије M63.

Др Гордана Хаџи-Никовић је, по позиву, одржала саопштење на једном стручном међународном скупу.

У меродавном изборном периоду др Гордана Хаџи-Никовић учествовала је као члан у 2 билатерална научна пројекта, који су завршени, у 1 научно-истраживачком пројекту који је завршен и учествује у 1 научно-истраживачком пројекту који је тренутно активан.

Др Гордана Хаџи-Никовић учествовала је у реализацији 86 пројеката, студија, надзора над извођењем геотехничких истраживања и техничких контрола пројеката за потребе привреде.

5) – Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

У својству члана комисије др Гордана Хаџи-Никовић учествовала је у изради и одбрани једне магистарске тезе, а у својству члана комисије у оцени и одбрани једне докторске дисертације.

У својству ментора учествовала је у изради и одбрани:

- 14 дипломских радова
- 13 завршних радова на основним академским студијама.
- 7 мастер радова на мастер студијама..

У својству члана комисије учествовала је у изради и одбрани

- 28 дипломских радова,
- 11 завршних радова на основним академским студијама
- 5 мастер радова на мастер студијама..

Тренутно је ментор за израду:

- 6 завршних радова, у поступку,
 - 2 мастер рада у поступку, и
- члан комисије за израду 6 завршних радова у поступку.

У својству члана комисије учествовала је у избору једног доцента, једног асистента и два истраживача сарадника.

У својству члана комисије учествовала је у нострификацији једне докторске дипломе стечене на иностраној високошколској установи.

6) – Оцена о резултатима педагошког рада

Др Гордана Хаџи-Никовић испољава склоност за наставни и педагошки рад. Њен професионални однос према студентима и обавезама у настави резултирају високим оценама у анонимним анкетама у периоду 2009-2015, тако да је од стране студената Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, оцењена из свих предмета, просечном оценом 4.65.

У циљу успешније реализације наставних планова и програма предмета Геостатички прорачуни, др Гордана Хаџи-Никовић, као аутор написала је практикум под називом „Геостатички прорачуни - Практикум са задацима за вежбање”. Основна намена Практикума је да студентима СП Геотехника, кроз изводе из теорије, вежбе, задатке за вежбање и подсетник – сажетак за сваку област, олакша одбрану вежби, припрему колоквијума и испита, као и геостатичке анализе у оквиру завршног рада, али и будуће успешно решавање конкретних проблема у геотехничкој пракси.

Др Гордана Хаџи-Никовић активно је учествовала у припреми првог и другог издања уџбеника “Геостатички прорачуни”, аутора проф. Слободана Ћорића, за који је урадила и све нумеричке примере који прате свако од десет поглавља уџбеника.

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

По основу акредитованог СП Геотехника на Основним Академским Студијама др Гордана Хаџи-Никовић задужена је за наставу (предавања и вежбе) из следећих предмета:

1. Геостатички прорачуни (обавезан, 3+3)
2. Геотехнички услови изградње објеката (обавезан, 2+3)
3. Геотехничке мелиорације (обавезни, 3+3), са проф. Чаки Ласлом
4. Урбана геологија (изборни, 1+2)
5. Апликација софтвера у геотехници (изборни 1+2)
6. Теренска настава из основа геотехнике (изборни, 0+2)

Такође, др Гордана Хаџи-Никовић је ментор за израду бројних семинарских радова, које студенти ОАС СП Геотехника имају као обавезан предмет у четвртој години студија.

На Мастер - Дипломским Академским Студијама др Гордана Хаџи-Никовић задужена је за одржавање наставе (предавања и вежбе) за предмет „Геостатички прорачуни 2“ (обавезан, 2+3).

Поред тога, ментор је за израду Студијског истраживачког рада, као и ментор стручне праксе студентима ДАС СП Геотехника.

Од шк. 2013/14, на Докторским студијама СП Геотехника др Гордана Хаџи-Никовић задужена је за наставу из предмета:

1. Геостатички прорачуни – одабрана поглавља
2. Механика незасићеног тла

Сви уско стручни предмети, за које је др Гордана Хаџи-Никовић задужена, и за које је осмислила наставне планове и програме, захтевају праћење новости, савремених достигнућа и најновије литературе из области геотехничког инжењерства, како у дефинисању модела терена, тако и у анализама геотехничких прорачуна сложеног система терен-објекат и њихове интеракције, за потребе изградње или санације објеката или побољшања својстава терена. У том циљу, др Гордана Хаџи-Никовић се активно ангажује и осавремењује своја предавања. Наставу је унапредила увођењем нових поглавља, савременом презентацијом градива, проверама знања кроз одбрану вежби и тестове.

Др Гордана Хаџи-Никовић била је члан организационог одбора једног националног симпозијума са међународним учешћем и једног међународног симпозијума у организацији Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

На Рударско-геолошком факултету др Гордана Хаџи-Никовић учествовала је у раду Комисије за маркетинг Геолошког одсека, на промоцији смера за Геотехнику.

Обављала је дужност члана Комисије Департмана за геотехнику за еквиваленцију и признавање испита по предметима новог студијског програма, а на основу положених испита по старом студијском програму/наставном плану, која је за више од 30 студената дефинисала услове за

прелаз на акредитовани студијски програм Геотехника.
Као представник Геолошког одсека, учествовала је у раду Комисије за анализу кадрова на РГФ, која је успоставила критеријуме за пријем нових наставника и сарадника на факултету.
Др Гордана Хаци-Никовић била је члан Савета Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду од 2009. до 2012.год. и члан Комисије за обезбеђење квалитета РГФ у истом периоду.
Од 2012.год. др Гордана Хаци-Никовић обавља дужност Шефа Департмана за Геотехнику Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор ванредног професора за ужу научну област Геотехничко инжењерство, на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, пријавио се један кандидат др Гордана Хаци-Никовић, дипл.инж.геол., доцент за исту ужу научну област.
На основу прегледа докуметације, Комисија је констатовала да др Гордана Хаци-Никовић има звање доктора науке из уже научне области за коју се бира, успешно обавља наставу на више предмета на основним, мастер и докторским студијама СП Геотехника на Рударско-геолошком факултету. Испољава склоност за наставни и педагошки рад. Њен рад студенти су оценили средњом оценом, за све предмете, 4.65. Аутор је практикума «Геостатички прорачуни – практикум са задацима за вежбање». За уџбеник «Геостатички прорачуни» урадила је све нумеричке примере који прате свако од десет поглавља уџбеника. Као ментор или члан комисије учествовала је у изради више десетина дипломских, завршних и мастер радова. Била је члан комисије за израду и одбрану једне магистарске тезе и оцену и одбрану једне докторске дисертације. Као члан комисије учествовала је у избору доцента, асистента и стручних сарадника.
У меродавном изборном периоду објавила је 3 рада у часописима са SCI листе, 4 рада у часописима националног значаја, 15 радова у Зборницима међународних скупова, 4 рада у Зборницима скупова националног значаја. Учествовала је у 2 билатерална и 4 научно-истраживачка пројекта, од који је један активан. Учествовала је у реализацији 86 стручних пројеката и студија за потребе привреде. Активна је у популаризацији науке и струке. Осим у наставним и научним делатностима, активна је и у обављању других друштвено одговорних дужности на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.
На основу свега наведеног, Комисија са задовољством, једногласно предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука да се кандидат др Гордана Хаци-Никовић, доцент Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Геотехничко инжењерство, пошто испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Рударско-геолошког факултета, као и услове из Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

У Београду, 16.07.2014. године

**ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:**
