

ВЕЋУ АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД
ВЕЋУ ОДСЕКА ВИСОКЕ ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКЕ ШКОЛЕ СТРУКОВНИХ
СТУДИЈА У БЕОГРАДУ

АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД, ОДСЕК
ВИСОКА ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКА ШКОЛА

Предмет:

Реферат и предлог за избор једног предавача струковних студија за ужу научну област Грађевинске конструкције

Бр. 50
19.2.2024
БЕОГРАД

Решењем председника Академије др Вере Петровић проф.струк.студ. број 03-4449/1 од 21.12.2023. године, формирана је Комисија за припрему реферата и предлога за избор једног предавача струковних студија за ужу научну област Грађевинске конструкције на одређено време од 5 година (конкурс објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „ПОСЛОВИ“ бр. 1073-1074 од 03.01.2024. године) у саставу:

1. др Драган Николић, проф.струк.студ., Одсек ВГГШ – председник
2. др Снежана Бајић, проф.струк.студ., Одсек ВГГШ – члан
3. др Драгослав Ракић, редовни професор, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду

са задатком да изврши проверу испуњености општих и посебних услова за избор у наставничко звање, проверу осталих елемената који се вреднују приликом избора у наставничко звање у складу са Правилником о избору и ангажовању наставника и сарадника бр. 409 од 07.02.2023. године.

На основу увида у конкурсну документацију, достављамо Већу Академије Техничко-Уметничких Струковних Студија Београд и Већу Одсека Високе грађевинско-геодетске школе у Београду следећи

ИЗВЕШТАЈ - РЕФЕРАТ

На конкурс објављен у листу Националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 1073-1074 од 03.01.2024. године, за избор једног наставника у звање предавача на одређено време од 5 година пријавио се само један кандидат и то: мр Кристина Божић-Томић, дипл.грађ.инж. из Београда. Комисија је утврдила да је кандидат мр Кристина Божић-Томић поднела благовремену, разумљиву и потпуну пријаву, уз коју су приложени сви неопходни докази.

I Биографски подаци, дипломе и звања

Кандидат: мр Кристина Божић-Томић, дипл. грађ. инж.

Рођена 24.01.1972. године у Шапцу, СФРЈ. Основну и средњу Грађевинску школу завршила у Ријеци. Удовица, мајка једног детета.

На Грађевинском факултету, Универзитета у Београду, дипломирала 1999. године одбраном дипломског рада из области грађевинских конструкција и менаџмента.

Постдипломске студије уписала школске 2000. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, смер Менаџмент и технологија грађења и положила је све прописане испите. Просечна оцена на постдипломским студијама је 9,33.

Године 2016. уписује постдипломске студије на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци, смер Менаџмент, технологија и информатика у грађевинарству, где је као разлику испита, положила два обавезна испита: Методологија научно-истраживачког рада и Управљање грађевинским пројектима и тендерске процедуре, и на тај начин стекла услов за пријаву магистарске тезе под именом „Геотехничко-економска анализа и оптимизација прорачунског модела санације клизишта“

Стручни испит положила је 2002 године из области конструкција бр. 6981/Г.

Поседује лиценце Инженјерске коморе Србије и то:

- лиценцу бр 312 5659 03 одговорни пројектант грађевинских конструкција објеката нискоградње
- лиценцу бр 316 7139 04, одговорни пројектант објеката грађевинске геотехнике.

2019. године одлуком Научног већа Института ИМС добија звање Стручног саветника.

Члан је Српског друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (СДМТГЕ), Међународног друштва за механику тла и геотехнику (ИССМГЕ) и Међународног друштва за инжењерску геологију (ИАЕГ).

II Радна биографија

Након дипломирања 2000.год. се запослила у Институту за испитивање материјала Републике Србије, Институт ИМС, где ради до данашњег дана. У Институту је као приправник радила у Центру за конструкције и Центру за геотехнику. Након положеног приправничког испита наставља да ради у Одељењу за геотехничко пројектовање. Стручни испит из области грађевинарства је положила је 2002. године - смер конструкције, ужа област мостови. Обавља функције Главног инжењера за пројектовање и надзор, као и функцију Руководиоца Одељења.

У последњих двадесет година ради на пословима који су везани за геотехничке истражне радове, где се посебно специјализовала за проблематику санације клизишта и нестабилних косина (преко 250 пројеката). Учествовала је у пројектима санације и изградње више мостова у Србији.

Уједно има искуства у Надзорној служби где је била пројектантски надзор на изградњи више од двадесет клизишта, у надзору је за геотехничке радове и конструкцију на мосту Обреновац - Сурчин преко Саве и осталим мостовима на Обилазници око Београда. Била је надзор и за мост Остружница преко Саве на истим радовима.

Била је члан стручног тима приликом израде стручног мишљења за употребну дозволу Обилазнице око Београда, са посебним аспектом на тунеле "Липак" и "Железник" ко и на сва клизишта и нестабилне косине на том потезу.

2020. године постаје директор Привредног друштва НоваТел доо где је запослена са 90% радног времена, а 10% остаје у Институту ИМС.

III Научни и стручни радови

Радови у часописима од међународног значаја (M20)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5)

1. N. Gvozdović, K. Božić-Tomić, L.J. Marković, L.J. Milić Marković, S. Koprivica, M. Kovačević, S. Jović, APPLICATION OF THE MULTI-CRITERIA OPTIMIZATION METHOD

Рад у часопису међународног значаја верификованом посебном одлуком (M 24)

1. К. Божић-Томић, Н. Шушић, М. Уљаревић, Систематизација аналитичких и нумеричких метода прорачуна стабилности клизишта (The systematization of analytical and numerical methods of landslide stability calculation), Грађевински материјали и конструкције (Building Materials and Structures), Друштво за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије Vol. 1, pp. 129-160

Зборници међународних научних скупова (M30)

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини (M33=1)

1. К. Божић-Томић, Узрок настанка клизишта на државном путу IIA-137, деоница Крупањ - Мачков Камен и њихова санација, Зборник радова седмог интернационалног научно-стручног скупа "Грађевинарство – наука и пракса", ГНП 2016, на Жабљаку, (M33=1)

2. Божић-Томић К., Шушић Н., Прица М., Ђоковић К., "Economic analysis of project solutions for landslide repair with effects of additional collapsing of soil", Seventh International Conference Geotechnics in Civil Engineering Conference Proceedings, Association of Civil Engineers of Serbia, Šabac, Serbia, 2017. pp. 363-376, ISBN 978-86-88897-10-5.

3. М. Ћосић, С. Брчић, Н. Шушић, Р. Фолић, К. Божић-Томић, "Development of ground motion record surface and response spectra surfacemethods for assessment and identification of dispersive soils", 6th International Conference Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Association of Civil Engineers of Serbia, Kraljevo, Serbia, 2018. pp. 343-354.

Часописи националног значаја (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2)

1. М. Ћосић, **К. Божић-Томић, Н. Шушић,** Pile Integrity and Load Testing: Methodology and Classification, Building Materials and Structures, Vol. 62, No. 1, 2019, pp. 43-68.

Зборници националних научних скупова (M60)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. К. Ђоковић, Н. Шушић, К. Божић-Томић, Санација клизишта шиповима на основу резултата методе повратне анализе, Зборник радова са научно-стручног скупа Геотехнички аспекти грађевинарства, Копаоник 24.-27. октобар 2005., (211-216)

2. К. Божић-Томић, Н. Шушић, К. Ђоковић

Страна искуства у припреми српског грађевинарства за Европску унију, Зборник радова са симпозијума Процедуре и проблематика изградње објеката, Врњачка Бања 2006.,(229-235)

3. К. Божић-Томић, Н. Шушић, К. Ђоковић, М. Брекић

Санација клизишта применом армиране земље, Зборник радова са шестог научно-стручног саветовања Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља, Дивчибаре, 19.-21. мај 2009., (91-96)

4. Н. Шушић, К. Ђоковић, К. Божић-Томић, Неопходност извођења опита пробног оптерећења при одређивању носивости шипова, Зборник радова са шестог научно-стручног саветовања Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља, Дивчибаре, 19.-21. мај 2009., (447-452)

5. К. Божић-Томић, Н. Шушић, К. Ђоковић, М. Брекић, Санација клизишта „Ракова бара“, Зборник радова са трећег научно-стручног саветовања Геотехнички аспекти грађевинарства, Златибор, 20.-23. октобар 2009., (235-238)

6. К. Божић-Томић, Г. Младеновић, Упоредивање резултата испитивања електрофилтерског пепела насталог у Србији, Зборник радова петог интернационалног научно-стручног скупа "Грађевинарство – наука и пракса" ГНП 2014, Жабљак 2014.(27-34)(M63=0.5)

7. М. Илић, К. Божић-Томић, М. ПрицаМетодологија и евалуација санација терена угроженог елементарним непогодама у општинама Кладово, Брус и Горњи Милановац, Зборник радова научно-стручни скуп Геотехнички аспекти грађевинарства, Вршац 03.-07. новембар 2015., (363-372)

8. К. К. Божић-Томић, М. Прица, Санација клизишта на делу државног пута IIA-137 реда, деоница Крупањ - Мачков Камен, км: 6+900, Зборник радова научно-стручни скуп Геотехнички аспекти грађевинарства, Вршац 03.-07. новембар 2015., (355-362)(M63=0.5)

9. М. Илић, Кристина Божић-Томић,Инжењерскогеолошке и геолошко-геотехничке подлоге као саставни делови планских докумената, Традиционални девети скуп - трибина у Ваљеву 2015.

Регистрован патент на националном нивоу (M92)

М. Прица, Н. Шушић, **К. Божић-Томић,** ЦЕВАСТИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА САНАЦИЈУ КЛИЗИШТА, ТУРБУЛАР ЕЛЕМЕНТС ФОР ЛАНДСЛИДЕ РЕМЕДИАЦИОН, Мали патент бр. МП-2017/0055 од 28.09.2017. Уписан у Регистар малих патената Завода за интелектуалну својину под бројем 1529 (M92=12)

Награде и признања

За патент бр. МП-2017/0055 од 28.09.2017. под називом: ЦЕВАСТИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА САНАЦИЈУ КЛИЗИШТА - ТУРБУЛАР ЕЛЕМЕНТС ФОР ЛАНДСЛИДЕ РЕМЕДИАЦИОН, аутора М. Прица, Н. Шушић, **К. Божић-Томић,** у току 2018 добијене су следеће награде:

1. Златна плакета са великом златном медаљом „Никола Тесла“ на изложби Проналазаштво -Београд 2018, Савез проналазача и аутора техничких унапређења Београд, 11.05.2018.

2. Награда АРЦА на Међународној изложби - International Innovation Exhibition: Inventions-Belgrade 2018, Удруга Иноватора Хрватске, Београд 11.05.2018.

3. Златна медаља на Међународном салону проналазаштва и нових технологија (International salon of Inventions and New Technologies) – INOVAMAK 2018, National Association of Inventors of Macedonia and International Federation of Inventors Associations, 21-23.септембар 2018.

4. Специјална златна награда Сиријских проналазача за најбољу иновацију (Special Golden Prize of Syrian Inventors for Best Invention), септембар 2018.

5. Сребрна медаља 10-те међународне изложбе проналазача и трећег светског форума проналазаштва и иновација, ((10th International Exhibition of Inventions and 3rd World Invention and Innovation Forum) China Association of Inventions, септембар 2018.

6. Посебна награда Читизен Инноватион на 10-ој међународној изложби проналазача и трећем светском форуму проналазаштва и иновација, (10th International Exhibition of Inventions and 3rd World Invention and Innovation Forum), Singapore Association of Inventions, септембар 2018

7. Посебна награда са сертификатом на Међународном фестивалу иновација, знања и креативности – Тесла фест 2018, Association of Portuguese Inventors Innovators and Creatives APIICIS, Association of European Inventors – AEI, октобар 2018

Студије и експертизе

1. Студија "Коришћење летећег пепела и шљаке произведених у ТЕ ЈП ЕПС за потребе железнице

2.

2.Валоризација шљаке из ТЕ, Уговор ЕПС 546/15-14, од 23. 04 2014.(M110=1.5)

3.Студија оцене стања конструкције оштећених зграда "А" и "Б" ГШВС у Београду, Уговор, 44-11365, од 04. 10. 2013.)

4.Експертиза о узроцима обрушавања ископа темељне јаме за објекат у улици Његошева бр. 5 у Београду

5.Анекс експертског мишљења о околностима и узроцима насталог оштећења-урушавања дела потпорне конструкције и суседних објеката на парцели ДУБЉАНСКА БР.35 у Београду 19а) експертско мишљење о околностима и узроцима насталог оштећења-урушавања дела потпорне конструкције и суседних објеката на парцели ДУБЉАНСКА БР.35 у Београду

6.Експертиза о носивости и интегритету шипова за мост преко реке Дунав на обилазници око Београда, деоница Земун-Борча

7.Експертиза о носивости и интегритету шипова за мост преко реке Саве на траси аутопута Е-763, деоница Обреновац - Сурчин

8. Експертиза о носивости и интегритету шипова за мостове на траси аутопута Е-763, деоница Обреновац-Сурчин
9. Експертиза о носивости и интегритету шипова за мостове на Коридору X
10. Експертиза о носивости и интегритету шипова за мостове на Коридору XI
11. Експертиза о носивости и интегритету шипова за објекат Кула Ушће II
12. Експертиза о носивости и интегритету шипова за објекат ветропарка „Ковачица Wind Farm“
13. Експертиза о носивости и интегритету шипова за објекат ветропарка Алибунар
14. Експертиза о носивости и интегритету шипова за објекат ветропарка Малибунар
15. Експертиза о интегритету шипова за објекат ветропарка Избиште

IV Наставно педагошки рад

Кандидат мр Кристина Божић-Томић, дипл.грађ.инж. није имала претходно искуство у наставно педагошком раду.

Кандидат мр Кристина Божић-Томић, дипл.грађ.инж. је одржала приступно предавање уз припремљену презентацију. На адекватан начин је обрађена задата тема. Коришћена је стручна литература и излагање је имало јасну логичку структуру и артикулацију. Током приступног предавања са успехом је реализовала све дидактичко-методичке аспекте извођења предавања. На основу напред наведеног, кандидат мр Кристина Божић-Томић поседује способност да са успехом одржава наставу у звању предавача за ужу научну област Грађевинске конструкције, те приступно предавање оцењује просечном оценом 5 (одлично).

V Испуњенот услова

На основу приложене документације Комисија је утврдила да мр Кристина Божић-Томић, дипл.грађ.инж. испуњава услове предвиђене конкурсом.

ЗАКЉУЧАК

Из изложеног Комисија је закључила да је кандидат мр Кристина Божић - Томић:

- магистрирала из области за коју је расписан конкурс са темом Геотехничко-економска анализа и оптимизација прорачунског модела санације клизишта,
- да поседује изузетно стручно искуство током 20 година рада у Центру за геотехнику Института ИМС а.д. Београд и да је учествовала у изради више десетина Студија и експертиза у области геотехничких конструкција
- да од 2000. активно учествовала у научним истраживањима и писању стручних и научних радова и у последњих 5 година има 8 бодова ($1M22=1*5 + 1M51=1*2 + 3M33=3*1 + 9M63=9*0.5$ укупно 14.5),
- да се перманентно усавршава и даље се бави научно-истраживачким радом

На основу свега наведеног Комисија

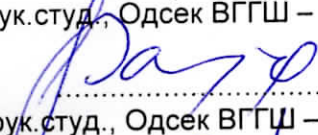
ПРЕДЛАЖЕ

Наставно-стручном већу Академије техничко-уметничких струковних студија у Београду да кандидата мр Кристину Божић-Томић изабере у звање предавача струковних студија за област Грађевинско инжењерство, ужу научну област Грађевинске конструкције на одређено време од пет година.

У Београду, 08.02.2024.године

КОМИСИЈА:


др Драган Николић, проф.струк.студ., Одсек ВГГШ – председник


др Снежана Бајић, проф.струк.студ., Одсек ВГГШ – члан


др Драгослав Ракић, редовни професор, Рударско-геолошки факултет
Универзитета у Београду