

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 18.10.2018. именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног асистента - студента докторских студија за ужу научну област ФУНДИРАЊЕ, за рад на одређено време од три године, који је објављен у листу „Послови” 24.10.2018. године.

Након прегледа и анализе достављеног конкурсног материјала, Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду подносимо следећи

### РЕФЕРАТ

У прописаном року на конкурс су се пријавила два кандидата:

1. Никола Обрадовић, маг.инж.грађ.
2. Александар Јовичић, маг.инж.грађ.

1. Кандидат **Никола Обрадовић** маг.инж.грађ., пријава број 02-384 од 29.10.2018.год.

#### 1.1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Никола Обрадовић је рођен 1. децембра 1991. године у Ваљеву. Основну школу је завршио у Лајковцу, а гимназију, природно-математички смер, у Лазаревцу. Основне академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду је уписао 2010. године, а дипломирао 6. октобра 2014. године на Модулу за конструкције са просечном оценом 9.75 и оценом 10 на завршном раду. Тема завршног рада је била “Пројекат армиранобетонске конструкције вишеспратне стамбено пословне зграде према Еврокоду”. Мастер академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду је уписао 2014. године, а завршио 29. маја 2015. године на Модулу за конструкције са просечном оценом 9.86 и оценом 10 на дипломском-мастер раду. Тема дипломског-мастер рада је била “Пројекат темељне конструкције ветрогенератора према задатим подацима”.

У основној и средњој школи је био носилац Вукове дипломе. Током основних академских студија, од факултета је добио похвалу за изузетан успех у II, III и IV години студија. На мастер академским студијама од факултета је добио награду из фонда Института за саобраћајнице и геотехнику за најбољи мастер рад из области геотехнике одбрањен у школској 2014/2015. години. Током школске 2013/2014 и 2014/2015 био је стипендиста Фонда за младе таленте, а током 2014. године и стипендиста Републичког Сеизмолошког завода као млади истраживач на међународном пројекту “Унапређење карата сеизмичког хазарда Западног Балкана”. Такође, током студија је био стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, као и општине Лајковац.

Уписао је 2015. године докторске академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду за ужу научну област Фундирање. Тренутно је на трећој години докторских студија и положио је све испите предвиђене наставним планом са просечном оценом 10.0.

Запослен је као асистент-студент докторских студија за ужу научну област Фундирање на Грађевинском факултету Универзитета у Београду од 1. фебруара 2016. године.

Члан је Српског друштва за механику тла и геотехничко инжењерство и Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (ISSMGE).

## 1.2. РАД У НАСТАВИ

Од фебруара 2016. године запослен је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду у звању асистента - студента докторских студија за ужу научну област Фундирање. У протеклом периоду је држао вежбе на основним академским студијама из предмета Фундирање и Основе фондирања на трећој години и вежбе из предмета Специјални проблеми фондирања на четвртој години (наставни план из 2008. год.). На мастер академским студијама држао је вежбе из предмета Специјални проблеми фондирања (наставни план из 2005. године). Такође, кандидат активно учествује у консултацијама при изради завршних радова студената –синтезних пројеката и дипломских-мастер радова из области фондирања.

## 1.3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Кандидат је од априла 2018. ангажован на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја ТР 36046: Истраживање утицаја вибрација од саобраћаја на зграде и људе у циљу одрживог развоја градова (руководилац проф. др Мира Петронијевић).

Никола Обрадовић је као коаутор до сада објавио један рад у међународном часопису (M23) и седам радова у зборницима међународних научних скупова (M33).

### 1.3.1 Међународни часописи

Vukićević M., Marjanović M, Pujević V., **Obrađović N.** : Evaluation of Methods for Predicting Axial Capacity of Jacked-in and Driven Piles in Cohesive Soils, *Грађевинар* 70(2018) 8, 685-693, doi:10.14256/JCE.2175.2017, 2018. (M23)

### 1.3.2. Међународне конференције

Митковић П., **Обрадовић Н.**, Шумарац Д.: Анализа стабилности вертикалног засека применом механике лома, Зборник радова међународне конференције „Савремена достигнућа у грађевинарству 2016”, Суботица, 22. април 2016., 537-548, ISBN 978-86-80297-63-7, 2016. (M33)

**Обрадовић Н.**, Митковић П., Радовановић С.: Нелинеарна статичка метода поступног гурања-pushover анализа аб оквира са зиданом испуном, Зборник радова XXVII конгреса и међународног симпозијума о истраживањима и примени савремених достигнућа у грађевинарству у области материјала и конструкција, Вршац, 19-20. октобар 2017., 245-254, ISBN 978-86-87615-08-3, 2017. (M33)

Митковић П., **Обрадовић Н.**, Дивац Љ.: Сударање објеката високоградње током дејства земљотреса, Зборник радова XXVII конгреса и међународног симпозијума о истраживањима и примени савремених достигнућа у грађевинарству у области материјала и конструкција, Вршац, 19-20. октобар 2017., 255-265, ISBN 978-86-87615-08-3, 2017. (M33)

**Обрадовић Н.**, Мирковић Н., Дивац Љ., Митковић П., Мирковић У.: Анализа различитих система вентилације, грејања и хлађења код индустријских објеката, Зборник радова XXVII конгреса и међународног симпозијума о истраживањима и примени савремених достигнућа у грађевинарству у области материјала и конструкција, Вршац, 19-20. октобар 2017., 491-498, ISBN 978-86-87615-08-3, 2017. (M33)

Mirković U., Radovanović S., Divac Lj., Mirković N., **Obradović N.**, Popović Z.: Comparative Analysis of Alternative Solutions of Excavation for Section of Hydropower Tunnel HPP „Dabar”, International Scientific Conference Energy Management of Municipal Transportation Facilities and Transport EMMFT 2017, Khabarovsk, Russia, April 10-13 2017., 1055-1064, ISBN 978-3-319-70986-4, 2017. (M33)

Vukićević M., Marjanović M., Pujević V., **Obradović N.**, Jocković S.: Design of foundations rehabilitation of Faculty of chemistry in Belgrade with analysis of mega piles capacity, Зборник радова седмог научно-стручног међународног саветовања „Геотехнички аспекти грађевинарства”, Шабац, 14-17. новембар 2017., 147-153, ISBN 978-86-88897-10-5, 2017. (M33)

**Obradović N.**: Evaluation of the benefits of utilization of fly ash as a material for road subgrade, Siberian Transport Forum – TransSiberia 2018, Novosibirsk, Russia, May 16-19 2018., doi:10.1051/mateconf/201823905016, 2018. (M33)

#### 1.4. СТРУЧНИ РАД

Стручни рад кандидат врши у оквиру Института за саобраћајнице и геотехнику (ИСГ) Грађевинског факултета Универзитета у Београду. Учествовао је као сарадник у изради пројекта темеља ветрогенератора за ветропарк "Костолац" (20 ветрогенератора).

2. Кандидат **Александар Јовичић**, маг. инж. грађ., пријава број 02-422 од 09.11.2018.год.

#### 2.1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Александар Јовичић рођен је 10. маја 1994. године у Лазаревцу. Основну школу завршио је у Лазаревцу. Техничку школу Ваљево, смер грађевински техничар за високоградњу завршио је у Ваљеву. Током средњег образовања добијао је награде на републичким такмичењима и награде Фонда за младе таленте.

Основне академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписао је 2012. године, а дипломирао је 31. августа 2016. године на Модулу за конструкције са просечном оценом 9.74 и оценом 10 на завршном раду. Тема завршног рада је била “Поступак сеизмичког прорачуна објеката високоградње по домаћим и европским прописима”.

Магистар академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду уписао је 2016. године, а дипломирао је 25. септембра 2017. године на Модулу за конструкције са просечном оценом 9.71 и оценом 10 на дипломском-магистарском раду. Тема дипломског-магистарског рада је била “Примена методе динамичке крутости у анализи вибрација композитне цилиндричне љуске”.

Током основних и магистарских студија, добијао је награде за изузетне успехе, награду из фонда академика проф. др Милана Ђурића за изузетне резултате постигнуте на групи предмета Теорија конструкција, као и стипендија Фонда за младе таленте Републике Србије.

Докторске академске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција уписао је 2017. године. Уписао је другу годину докторских академских студија и положио шест испита са просечном оценом 9.33.

Користи програмске пакете MS Office, AutoCAD, MATLAB, као и програме из области грађевинарства (Tower, SAP2000, ArmCAD).

Говори енглески језик (ниво Б1).

## 2.2. РАД У НАСТАВИ

Током летњег семестра школске 2015/2016 и 2016/2017 кандидат је био ангажован као студент демонстратор на предмету Техничка механика 1 на првој години основних академских студија.

## 2.3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Кандидат Александар Јовичић нема публикованих научних радова.

## 2.4. СТРУЧНИ РАД

Кандидат Александар Јовичић није доставио списак стручних радова.

## 5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа достављене конкурсне документације, Комисија констатује да оба пријављена кандидата испуњавају све прописане услове за место за које конкуришу.

Поређењем података о пријављеним кандидатима Комисија констатује следеће:

- Кандидат Никола Обрадовић је имао краће време студирања (4 године и 8 месеци) од кандидата Александра Јовичића (5 година);
- Кандидат Никола Обрадовић има већу просечну оцену на студијама (9.75 на основним и 9.86 на мастер студијама) него кандидат Александар Јовичић (9.74 на основним и 9.71 на мастер студијама);
- Кандидат Никола Обрадовић је уписао докторске студије 2015 године и положио све испите предвиђене наставним планом са просечном оценом 10.0. Кандидат Александар Јовичић је уписао докторске студије 2017 године и положио је шест испита са просечном оценом 9.33;
- Кандидат Никола Обрадовић је уписао докторске студије за ужу научну област Фундирање за коју је расписан конкурс, док је кандидат Александар Јовичић је уписао докторске студије за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција;
- Кандидат Никола Обрадовић је ангажован на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја као истраживач сарадник, има објављен рад у међународном часопису и седам радова на међународним скуповима. Кандидат Александар Јовичић до сада нема никаквих научно истраживачких резултата.

На основу наведеног, Комисија закључује да је кандидат Никола Обрадовић, маг.инж.грађ. показао боље резултате на основним, мастер и докторским студијама као и у научно истраживачком раду и да се бави проблемима из уже научне области за коју је расписан конкурс.

На основу закључака, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да **Николу Обрадовића, мастер инж. грађ.** поново изабере у звање асистента - студента докторских студија за ужу научну област ФУНДИРАЊЕ за рад на одређено време од три године.

14.12.2018.  
Београд

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Мирјана Вукићевић, дипл. инж. грађ.  
ванредни професор Грађевинског факултета у Београду

др Милош Лазовић, дипл. инж. грађ.  
ванредни професор Грађевинског факултета у Београду, у пензији

др Селимир Леловић, дипл. инж. грађ.  
доцент Грађевинског факултета у Београду

др Снежана МАраш Драгојевић, дипл. инж. грађ.  
доцент Грађевинског факултета у Београду