

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду донетој на седници од 26.01.2017. год., именовани смо за чланове комисије по расписаном конкурс за избор једног АСИСТЕНТА-студента докторских студија за уже научне области МЕХАНИКА СТЕНА, ПОДЗЕМНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И ТУНЕЛИ, за рад на одређено време од 3 (три) године.

Конкурс је објављен у листу "Послови" 8. фебруара 2017. године и у прописаном року пријавио се само један кандидат: **Слободан Радовановић**, маг. инж.грађ., досадашњи асистент-студент докторских студија за уже научне области Механика стена, Подземне конструкције и Тунели.

Након увида у поднету документацију констатовали смо да кандидат **Слободан Радовановић** испуњава Законом предвиђене услове за наведено звање, те да се може приступити даљој процедури реализације избора по наведеном конкурс, о чему, Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1 Биографски подаци

Кандидат Слободан Радовановић је рођен 15. фебруара 1989. године у Ваљеву, од оца Драгољуба и мајке Радмиле Радовановић.

Основну школу „Свети Сава“ у Ваљеву завршио је школске 2003/2004. као носилац Вукове дипломе и као ученик Генерације. Природно-математички смер у Ваљевској гимназији завршио је школске 2007/2008. као носилац дипломе Вук Караџић и као најбољи ученик генерације. Као ученик гимназије учествовао је на разним такмичењима општинским, окружним и државним из математике, хемије, биологије, физике, историје и друго. Школске 2007/2008. проглашен је за најбољег ученика школе.

Основне студије на Грађевинском факултету у Београду уписао је школске 2008/2009. и завршио школске 2011/2012. на модулу за конструкције одбравивши дипломски рад са темом: „Пројекат челичне конструкције индустријске хале са међуспратном конструкцијом“. Основне студије завршио је са просечном оценом 9,73 и оценом 10 на дипломском раду.

Мастер академске студије је завршио школске 2012/2013 на модулу за конструкције одбравивши мастер рад са темом: „Напонско-деформацијска анализа тунела у изградњи на примеру евакуатора великих вода на ХЕ Бочац“. Мастер студије завршио је са просечном оценом 9,86 и оценом 10 на мастер раду.

У току студија кандидат је награђиван сваке школске године за изузетне резултате у претходној школској години. На крају студија добио је следећа признања:

- Награда за најбољег студента генерације на Грађевинском факултету који је дипломира у школској 2011/2012.
- Награда из фонда професора Владимира Королије за студента са највишом просечном оценом у току студирања на одсеку за конструкције.
- Повељу Универзитета у Београду за најбољег студента генерације.

У току студија био је стипендиста:

- Фонда за младе таленте Републике Србије у школским 2011/2012 и 2012/2013.
- Фонда за младе таленте града Ваљева од 2008-2014.

Кандидат је поред редовних активности у току студија учествовао и у одржавању наставе као студент демонстратор и то:

- Студент демонстратор на предмету Техничка физика школска 2011/2012.
- Студент демонстратор на предметима Динамика конструкција и земљотресно инжењерство, Стабилност конструкције и Спрегнуте конструкције, школска 2012/2013.

Поред наставних, кандидат је учествовао и у ваннаставним активностима на факултету и то као:

- Члан Студентског парламента од 2008-2013.
- Студент продекан школске 2011/2012. и школске 2012/2013.
- Члан Савета Грађевинског факултета 2011-2013.

Кандидат је након завршетка мастер студија, школске 2013/2014. уписао докторске студије на одсеку за конструкције на ужим научним областима: Механика стена, Подземне конструкције и Тунели.

2 Рад у настави

Кандидат Слободан Радовановић од школске 2015/2016 држи вежбе као асистент-студент докторских студија на предметима Механика стена и подземне конструкције на модулу за конструкције на мастер студијама у летњем семестру и Саобраћајним тунелима на основним студијама на модулу за Путеве, железнице и аеродроме у летњем семестру. На Грађевинском факултету је као асистент ангажован са 70% радног времена.

Средња оцена рада Слободана Радовановића као асистента од стране студената у школској 2014/2015. је износила 4,43, а у школској 2015/2016. износила је 4,22.

3 Научно-истраживачки рад

Слободан Радовановић је трећа година докторских студија на ужој научној области Механика стена, подземне конструкције и тунели. Положио је све испите предвиђене наставним планом на докторским студијама са просечном оценом 9,63 и то: Експериментална анализа конструкција, Мерење неелектричних величина у грађевинарству, Анализа ризика и поузданости у грађевинарству, Сеизмичка анализа конструкција, Међународне тендерске процедуре, Термика грађевинских објеката, Теорија пластичности и Техника меког рачунања. У фази је израде докторске дисертације. Објавио је следеће радове:

Р. б.	Аутор(и), назив рада и назив публикације	Категорија
1.	Radovanović S., Ranković V., Anđelković V., Divac D., Milivojević N. (2017) Development of the new models for the estimation of deformation moduli in rock masses based on in situ measurements , Bulletin of Engineering Geology and Environment, DOI: 10.1007/s10064-017-1027-2, рад је одобрен од стране едитора и додељен је DOI број и у поступку је објављивања.	M22
2.	Radovanović S., Rakić D., Milivojević N., Milivojević V. (2014) Identifikacija parametara modifikovanog Cam-Clay materijalnog modela primenom MKE , 5. Internacionalni naučno-stručni skup „Građevinarstvo - nauka i praksa”, 17.-21. februar 2014., Žabljak, Crna Gora, Izdavač: Građevinski fakultet, Univerzitet Crne Gore, Podgorica, ISBN 978-86-82707-23-3, str. 1887-1894, 2014.	M33
3.	Radovanović S., Rakić D., Divac D., Živković M. (2014)	

	<i>Stress-Strain Analysis and Global Stability of Tunnel Excavation</i> , 2 nd International Conference for PhD students in Civil Engineering and Architecture „CE-PhD 2014“, 10-13 December 2014, Cluj-Napoca, Romania, Editor: Cosmin G. Chiorean, Publisher: Technical University of Cluj-Napoca, ISSN 2392-9715, pp. 248-255, 2014.	M33
4.	Radovanović S., Brajović Lj., Pavić M., Đurić S., Ranđelović S., Milivojević V. (2015)	
	<i>Merenje nagiba kod gravitacionih betonskih brana primenom instrumenata tiltmetar</i> , Časopis „Tehnika“, ISSN 0040-2176, Izdavač: Savez inženjera i tehničara Srbije, Vol. 69, No. 3, str. 415-421, 2015.	M51
5.	Radovanovic S., Salatic R. (2015)	
	<i>Parametric one dimensional dynamic analysis of layered soil</i> , 16 th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers - MASE, 1-3 October 2015, Ohrid, Macedonia, Publisher: Macedonian Association of Structural Engineers, Skopje, ISBN 608-4510-24-8, pp. 773-782, 2015.	M33
6.	Radovanovic S., Milivojevic V., Cirovic V., Divac D., Milivojevic N. (2015)	
	<i>Prediction of Concrete Dam Deformation using Artificial Neural Networks</i> , Fourth International Conference on Soft Computing Technology in Civil, Structural and Environmental Engineering - CIVIL-SOFT-COMP 2015, 1-4 September 2015, Prague, Czech Republic, Edited by: Y. Tsompanakis, J. Kruis and B.H.V. Topping, Publisher: Civil-Comp Press, Stirlingshire, UK, ISSN 1759-3433, Paper 20, rad na USB-u str. 1-11, 2015. doi:10.4203/ccp.109.20	M33
7.	Bojović M., Rakić D., Vulović S., Živković M., Divac D., Milivojević N., Radovanović S., Milivojević V. (2016)	
	<i>Analiza stabilnosti betonske gravitacione brane primenom metode konačnih elemenata</i> , YU INFO 2016 – 21 th Conference and Exhibition, 28.02.-02..03.2016., Kopaonik, ISBN 978-86-85525-17-9, Izdavač: Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, Urednik: Prof. dr Miodrag Ivković, str. 276-279, 2016. http://www.yuinfo.org/zbornici/2016/YUINFO2016.pdf	M63
8.	Aškračić M., Josipović J., Petojević Z., Mirković M., Brajović Lj., Gospavić R., Radovanović S., Todorović G. (2016)	
	<i>Uticaj sadržaja vlage na koeficijent toplotne provodnosti betona</i> , 4. međunarodna konferencija „Savremena dostignuća u građevinarstvu“, 22.04.2016., Subotica, ISBN 978-86-80297-63-7, Izdavač: Građevinski fakultet, Subotica, str. 415-424, 2016.	M33
9.	Radovanović S., Divac D., Danilović D., Radnić M. (2016)	
	<i>Nosivost prskanog betona sa čeličnim fiber vlaknima u podgradi tunela</i> , Simpozijum DGKS, 15.-17.09.2016., Zlatibor, ISBN 978-86-7892-839-0, Izdavač: Društvo građevinskih konstruktera Srbije, str. 946-955, 2016.	M33

Кандидат је ангажован на пројекту технолошког развоја TP37013-Развој система за подршку оптималном одржавању високих брана у Србији

4 Стручни рад

Кандидат је запослен у Институту за водопривреду „Јарослав Черни“ као истраживач сарадник са 30% радног времена у Заводу за бране, хидроенергетику, руднике и саобраћајнице. У Институту поред научно-истраживачког рада, учествовао је на следећим пројектима:

1. „Пројекат управљања и одржавања бране Првонек“, Београд 2013., учесник у пројекту
2. „Главни пројекат за доводни тунел и приступне тунеле у склопу ХЕ Дабар“, Београд 2013-2014, учесник у пројекту .
3. „Рачунска анализа стабилности бране Гранчарево у експлоатационом периоду“, Београд 2014., учесник у изради студије.
4. „Стручна анализа и експертиза резултата добијених техничким и сеизмичким осматрањем на бранама Гранчарево и Горица“, Београд 2014, учесник у изради студије.
5. „Софтверски систем за анализу сигурности бране ХЕ „Ђердап 1“ као партиципација у реализацији пројекта ТР37013- „Развој система за подршку систему оптималном одржавању високих брана у Србији“, Београд 2014-2015, учесник на пројекту.
6. „Консултантске услуге у поступку испумпавања замуљене воде и муља на површинском копу Тамнава Западно поље“, 2014-2015 година, члан стручног тима.
7. Извођачки пројекат осигурања косине ископа на галерији „Мртвица 1“ на ауто-путу Е75, Београд 2014, учесник у пројекту.
8. „Главни пројекат интервентне реконструкције бране Кладница“, Београд 2014, учесник у изради пројекта.
9. „Главни пројекат објекта интервентне заштите П.К. Тамнава Западно поље и П.К. Велики Црљени од водотокова Колубаре, Пештана и Враничине после велике поплаве“, Београд 2014, учесник у изради пројекта.
10. Експертиза „Напонско-деформацијска анализа и димензионисање примарне подграде тунела „Пресека“ на деоници аутопута Кичево-Охрид, Р. Македонија“, Београд 2015, учесник у изради пројекта.
11. Идејни пројекат за ХЕ Билећа, Београд 2015, учесник у изради пројекта.
12. Систем за управљање безбедношћу брана ЈП ЕПС-огранак ХЕ Ђердап, Брана „ХЕ Ђердап 1“, Београд 2016, учесник у изради пројекта.
13. Систем за управљање безбедношћу брана ЈП ЕПС-огранак ХЕ Ђердап, Брана Власина Београд 2016, учесник у изради пројекта.
14. Истражно пројектантске активности на изградњи приступних тунела и доводног тунела за ХЕ Дабар, Београд 2016, координатор посла.
15. Сводни извештај о стању, функционалности и безбедности доводно-одводног тунела РХЕ Бајина Башта за период од 2005. до 2015. године са пројекцијом стања до 2020. године, Београд 2017, одговорни инжењер.
16. Извештај о анализи и стању доводно-одводног тунела РХЕ Бајина Башта после 77. мерења сумарних губитака, Београд 2017, одговорни инжењер.

Кандидат је положио стручни испит у Инжењерској комори Србије дана 20. јуна 2016. за област грађевинских конструкција.

5 Закључак

На основу свега изложеног, имајући у виду досадашњу научну и стручну активност кандидата, као и изузетно ангажовање у наставним, научним и стручним активностима, констатујемо да

кандидат Слободан Радовановић испуњава све законске и суштинске услове за место за које конкурише.

С обзиром на све што је претходно речено о кандидату, са задовољством предлажемо Изборном већу Грађевинског факултета у Београду да се Слободан Радовановић, маг. инж. грађ. поново изабере у звање асистента - студента докторских студија за уже научне области Механика стена, Подземне конструкције и Тунели на одређено време од 3 године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Дејан Дивац
Ванредни професор Грађевинског факултета у Београду

Др Мирјана Вукићевић
Ванредни професор Грађевинског факултета у Београду

Др Слободан Ћорић
Редовни професор Рударско-геолошког факултет у Београду (у пензији)

У Београду, 28. фебруар 2017.