



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Zoran Bonic

Datum рођења

6 / 6 / 1965

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу, ул. Александра Медведева бр. 14, 18000Ниш

Радно место

Docent

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

1.6.2012

Datum raspisivanja konkursa

01.08.2017

Наčin (место) објављивања

Dnevni list "Narodne novine"

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Docent ili vanredni profesor

Ужа научна област

Грађевинска геотехника

Одаберите област

Остале области

1. Научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира
(назив докторске дисертације, научна област, година и место одбране)

Prilog teoriji proračuna loma probijanjem temelja samaca oslonjenih na deformabilnu podlogu, Грађевинарство, Грађевинска геотехника, 2011., Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу.

2. Сposобност за наставни рад

(назив документа, назив установе/организације која је издала документ, датум издavanja)

Документ који се усваја на Изборном већу Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу биће доступан са извештајем комисије за избор у звање

3. Ostvarene aktivnosti bar u tri elementa doprinosa široj akademskoj zajednici iz člana 4. kriterijuma (opis aktivnosti, podaci o dokumentima)

3.1 Član Komisije za standarde KS U182, Geotehnika Instituta za standardizaciju Srbije od 2011.godine (potvrda u štampanoj formi)

3.2 Član upravnog odbora i član Srpskog društva za mehaniku tla i geotehničko inženjerstvo (SDMTGE -potvrda u štampanoj formi)

3.3 Član Međunarodnog društva za mehaniku tla i geotehničko inženjerstvo (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering - potvrda u štampanoj formi)

3.4 Član Inženjerske komore Srbije (licence 313 i 316 - potvrda u štampanoj formi)

3.5 Član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije Mr Jovana Papića, dipl.ing.građ. na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu u Nišu pod nazivom "Razvoj i unapređenje metoda za proračun geomehaničkih konstrukcija i primenu evrokodova", (18.04.2013. - potvrda u štampanoj formi)

3.6. Član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije Mr Nebojše Davidovića, dipl.ing.građ. na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu u Nišu pod nazivom "Primena probabilističkog koncepta u geotehničkim računskim analizama stabilnosti", (18.12.2013. - potvrda u štampanoj formi)

3.7. Član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije Mr Zlatka Zafirovskog, dipl.ing.građ. na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Skoplju pod nazivom "Probabilistički pristap za definiranje na svojstva na karpesti masi pri naponsko-deformaciona analiza kaj tuneli", (17.04.2014. - potvrda u štampanoj formi)

3.8. Član Komisije za ocenu zasnovanosti predložene teme doktorske disertacije Mr Dejana Kobliške, dipl.ing.građ. na Fakultetu tehničkih nauka u Kosovskoj Mitrovici, Univerziteta u Prištini pod nazivom "Razvoj i unapređenje metoda proračuna u teorijsko-eksperimentalnoj analizi deformabilnih poprečno opterećenih armiranobetonskih šipova", (15.05.2013. - potvrda u štampanoj formi)

3.9. Član komisija za pripremu Izveštaja za izbor nastavnika i saradnika na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu u Nišu (član 6 komisija - potvrde u štampanoj formi)

3.10 Predsednik Komisije za stručnu praksu studenata na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu u Nišu (od 18.11.2013. i 18.01.2017. - potvrda u štampanoj formi)

3.11 Član Komisije za sprovođenje studentskog vrednovanja na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu u Nišu (od 26.11.2010. - potvrda u štampanoj formi)

3.12 Član Komisije za obezbeđenje kvaliteta na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu u Nišu (od 26.11.2010. - potvrda u štampanoj formi)

3.13 Član Saveta na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu u Nišu (od 22.02.2013.)

3.14 Mentor i član komisija na više od 120 diplomskih i master radova na osnovnim i master akademskim studijama na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu u Nišu

3.15 Glavni i odgovorni urednik VI Regionalnog kongresa studenata geotehnoških fakulteta (2012. - potvrda u štampanoj formi)

3.16 Predsednik naučnog odbora naučno-stručnog simpozijuma GEO-EXPO 2013. u organizaciji Društva za geotehniku Bosne i Hercegovine (Jahorina, jun 2013. - potvrda u štampanoj formi)

3.17 Član programskog odbora šestog naučno-stručnog međunarodnog savetovanja "Geotehnički aspekti građevinarstva" u organizaciji Saveza građevinskih inženjera Srbije (Vršac, novembar 2015. - potvrda u štampanoj formi)

3.18 Recenzent časopisa "Engineering Structures" - ISSN: 0141-0296, <https://www.journals.elsevier.com/engineering-structures/>
Kategorija časopisa : M21- vrhunski međunarodni časopis
Impakt faktor za 2016. (IF)=2.258
Science Citation: SCI, SCle

(potvrda u štampanoj formi)

3.19 Recenzent časopisa "Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering " - ISSN: 0354-4605 (Print), ISSN: 2406-0860 (Online)

<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUArchCivEng>

Kategorija časopisa : M24 - nacionalni časopis međunarodnog značaja

(potvrda u štampanoj formi)

4. Originalno stručno ostvarenje (projekat, studije), odnosno, rukovođenje ili učešće u naučnim projektima

4.1 Autor tehničkog rešenja pod nazivom "Novi tehnološki postupak izrade armirano betonskih dijafragmi u koherentnom tlu" na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu u Nišu u okviru Projekta Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije TR36028 „Razvoj i unapređenje metoda za analizu interakcije konstrukcije i tla na osnovu teorijskih i eksperimentalnih istraživanja“ , (2015. - potvrda u štampanoj formi)

4.2 Istraživač na naučnom projektu TR36028 Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije pod nazivom „Razvoj i unapređenje metoda za analizu interakcije konstrukcije i tla na osnovu teorijskih i eksperimentalnih istraživanja“. Rukovodilac Projekta: dr Verka Prolović, red. prof. na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu u Nišu. Period: 2011. - 2017. (potvrda u štampanoj formi)

5. Objavljeni udžbenik, monografija, praktikum ili zbirka zadataka za užu naučnu oblast

5.1 Zoran Bonić

Zbirka zadataka iz fundiranja, Građevinsko-arhitektonski fakultet Niš, 2017.

5.2 V. Prolović, M. Samardaković, Z. Bonić, N. Davidović

Osnovi Mehanike tla (za studijski program Arhitektura), Građevinsko-arhitektonski fakultet Niš (2008.)

6. Od izbora u prethodno zvanje jedan rad objavljen u časopisu koji izdaje Univerzitet u Nišu ili fakultet Univerziteta u Nišu ili sa SCI liste, u kojem je prvopotpisani autor rada

6. Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom – M24=3.0

Zoran Bonić, Verka Prolović, Nikola Romić, Nebojša Davidović, Elefterija Zlatanović

Comparative analysis of design methods of transversally loaded diaphragms

Facta Universitatis, Univerzitet u Nišu, Series Architecture and Civil engineering, Vol.3 No15, 2015, ISSN0354-4605, strp.233-243,

DOI: 10.2298/FUACE1503233B

(priložen rad)

7. Od izbora u prethodno zvanje dva rada u časopisu kategorije M21 ili M22 ili M23 sa petogodišnjim impakt faktorom većim od 0,49 prema Tomson Rojters listi ili sa SCI liste, u kojem je prvopotpisani autor rada (podaci o naučnim radovima, DOI broj)

7.1. Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu M21=8.0

Zoran Bonić, Nebojša Davidović, Todor Vacev, Nikola Romić, Elefterija Zlatanović, Jelena Savic

Punching behaviour of reinforced concrete footings at testing and according to eurocode 2 and fib model code 2010.

Rad sa temom iz doktorata - u štampi - (potvrda u štampanoj formi)

International Journal of Concrete Structures and Materials, DOI 10.1007/s40069-017-0213-8

ISSN 1976-0485 / eISSN 2234-1315

Impakt faktor za 2016. (IF)=2.031

Science Citation: SCle

(priložen rad)

7 zamena: Jedan rad u časopisu kategorije M21 zamenjuje se sa dva rada u časopisima sa SCIE liste u kojima je bar u jednom radu prvopotpisani autor rada (podaci o naučnim radovima, DOI broj)

7.2 Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu M21=8.0

Todor Vacev, Zoran Bonić, Verka Prolović, Nebojša Davidović, Dragan Lukić

Testing and finite element analysis of reinforced concrete column footings failing by punching shear

Rad sa temom iz doktorata

Engineering Structures, ELSEVIER, 92 (2015), pp. 1-14, www.elsevier.com/locate/engstuct,

<http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2015.02.027>

Impakt faktor za 2016. (IF)=2.258

Science Citation: SCl, SCle

(priložen rad)

7.3 Rad u međunarodnom časopisu M23=3.0

Zoran Bonić, Radomir Folić

Punching of column footings – comparison of experimental and calculation results

Rad sa temom iz doktorata

Građevinar, Croatian Society of Civil Engineers, 65 (2013) 10, <http://www.casopis-gradjevinar.hr/>, pp. 887-899

Impakt faktor za 2016. (IF)=0.323

Petogodišnji impakt faktor za 2016. (IF)=0.303

Science Citation: SCle

(priložen rad)

7.4 Rad u međunarodnom časopisu M23=3.0

Zlatanović Elefterija, Lukić Dragan, Prolović Verka, Bonić Zoran, Davidović Nebojša

Comparative study on earthquake-induced soil-tunnel structure interaction effects under good and poor soil conditions

European Journal of Environmental and Civil Engineering, Lavoisier, 14, Rue de Provigny, Cachan, France, 94236, 2014, ISSN

1964-8189 (Print), 2116-7214 (Online), <http://dx.doi.org/10.1080/19648189.2014.992548> DOI 10.1080/19648189.2014.992548

Impakt faktor za 2016. (IF)=0.897

Petogodišnji impakt faktor za 2016. (IF)=0.785

Science Citation: SCle

(priložen rad)

8. Više radova saopštenih na međunarodnim ili domaćim skupovima

8.1 Zoran Bonić, Verka Prolović, Nebojša Davidović, Nikola Romić, Marija Spasojević-Šurdilović

Influence of strains in reinforcement and concrete on the bearing capacity of reinforced concrete column footings

Indis 2012, planning, design, construction and renewal in the civil engineering, Novi Sad, Srbija, ISBN 978-86-80295-98-5, pp.37-44, 2012

8.2 Jelena Savić, Zoran Bonić, Verka Prolović

Modern technologies of foundation remediation in the process of building revitalization

2nd International Scientific Meeting: STATE AND TRENDS OF CIVIL ENGINEERING – GTZ 2012 and 2nd Conference GEO-EXPO 2012, Tuzla, 7 - 9 juni/ June 2012., ISBN 978-9958-628-16-0, COBISS.BH-ID 19584518, pp.615-622

8.3 Nebojša Davidović, Zoran Bonić, Verka Prolović, Marija Spasojević Šurdulović

Possibility of using clay material with the addition of waste glass for incorporation into the sub-base layers of road pavement

2nd International Scientific Meeting: state and trends of civil engineering – GTZ 2012 and 2nd Conference GEO-EXPO 2012, Tuzla, 7 - 9 juni/ June 2012., ISBN 978-9958-628-16-0, COBISS.BH-ID 19584518, pp. 983-990

8.4 Marija Spasojević-Šurdilović, Ana Spasojević, Verka Prolović, Zoran Bonić, Nebojša Davidović

Determination of tension forces in bridge stay cable during successive strand stressing

GNP 2012 - 4th International conference civil engineering - science and practice, Žabljak, 20-24 february 2012, Faculty of civil engineering in Podgorica, Montenegro, isbn 978-86-82707-21-9, cobiss.cg-id 19893008, pp. 321-328

8.5 Nebojša Davidović, Zoran Bonić, Verka Prolović, Marija Spasojević-Šurdilović

Analysis of the possibility of using separated river gravel 16/32mm for the construction of regional sanitary landfill "Gigoš" near Jagodina

GNP 2012 - 4th International conference civil engineering - science and practice, Žabljak, 20-24 february 2012, Faculty of civil engineering in Podgorica, Montenegro, isbn 978-86-82707-21-9, cobiss.cg-id 19893008, pp. 1977-1984

8.6 Kobliška Dejan, Bonić Zoran, Prolović Verka

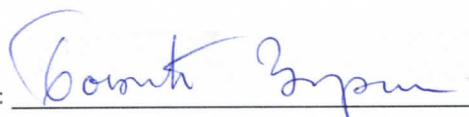
Statnamic load testing

Phidac 2012, IV International symposium for students of doctoral studies in the fields of civil engineering, architecture and environmental protection, Nis, 27 - 28 september 2012,

University of Nis, Faculty of civil engineering and architecture, isbn 978-86-88601-05-4, cobiss.sr-id 193543948, pp. 319-324

- 8.7 Nikola Romić, Slavko Zdravković, Dragoslav Stojić, Zoran Bonić, Biljana Mladenović
Analysis of seismic hazard and seismic risk
13th International scientific conference VSU2013, Sofija, 6-7 june, 2013, issn 1314-071x, (pp. i-330-335)
- 8.8 Dragana Turnić, Milovan Stanojević, Slavko Zdravković, Zoran Bonić, Dragan Zlatkov
Application of Laplace transform in determination of free transversal vibrations of rectangular plates
13th International scientific conference VSU2013, Sofija, 6-7 june, 2013, issn 1314-071x, (pp. i-196-199)
- 8.9 Nebojša Davidović, Zoran Bonić, Verka Prolović
Geotechnical conditions for the foundation of the „Science and technology park “ building in Niš
Fifth international conference geotechnics in civil engineering conference proceedings, Sokobanja, 29. - 31. oktobar 2013., isbn 978-86-88897-04-4, pp.371-376
- 8.10 Zoran Bonić, Nebojša Davidović, Verka Prolović, Nikola Romić, Jelena Savić
Application of betonblok prefabricated elements in construction of retaining walls
Geo-expo 2013, Jahorina 31.05-2.06. Geotechnical society of bosnia and herzegovina, issn 2303-4262, (pp.227-234)
- 8.11 Bonić Zoran, Prolović Verka, Davidović Nebojša, Romić Nikola, Zlatanović Elefterija
Comparison of column footings punching results obtained by calculation according to the regulations and the results obtained in the experiment
14th International Scientific Conference VSU' 2014, University of Structural Engineering and Architecture (VSU) "L. Karavelov", Sofia, Bulgaria, 05.06.2014.-06.06.2014., ISSN 1314-071X, vol.1, pp.172-179.
- 8.12 Bonić Zoran, Davidović Nebojša, Prolović Verka, Romić Nikola, Davidović Nikola
Experimental investigation of the possibility of using betonblok elements in road construction
14th International Scientific Conference, 'VSU' 2014, Sofia, Bulgaria, 05.06.2014.-06.06.2014., University of structural engineering and architecture, ISSN 1314-071X, vol.1, pp.180-185
- 8.13 Prolović Verka, Slavko Zdravković, Tomislav Igić, Bonić Zoran
Importance of the integral behaviour of the soil-foundations-structure system
14th International Scientific Conference, 'VSU' 2014, Sofia, Bulgaria, 05.06.2014.-06.06.2014., University of structural engineering and architecture, ISSN 1314-071X, vol.1, pp.161-165
- 8.14 Davidović Nebojša, Zoran Bonić, Zlatanović Elefterija, Romić Nikola
Analysis of the stability of embankment of rock material obtained by blasting on Highway E-80: Niš-Dimitrovgrad, Section 4: Čiflik-Staničenje
5th International Scientific-technical Conference „Civil Engineering - Science and Practice“ GNP 2014 Žabljak, Crna Gora, 17.02.2014.- 21.02.2014. ISSN 978-86-82707-23-3 vol.5, pp.1805-1812.
-

Potpis kandidata:



Napomena: Kandidat je dužan da popunjen, odštampan i potpisan obrazac o ispunjavanju uslova za izbor u zvanje nastavnika dostavi fakultetu koji je objavio konkurs zajedno sa ostalom dokumentacijom kojom dokazuje da ispunjava uslove konkursa.