



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

Име и презиме

Елефтерија Златановић

Datum рођења

16.04.1978.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Грађевинско - архитектонски факултет, Александра Медведева 14, 18000 Ниш

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

24.12.2021. год.

Начин (место) објављивања

"Народне новине", Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. **Ванредни професор**
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

Грађевинска геотехника

1. Испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

НСВ број 8/20-01-005/17-011, 04.07.2017. године, Научно - стручно веће за техничко - технолошке науке Универзитета у Нишу.

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

—

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)

(навести број и датум утврђене оцене)

Документ усваја Изборно веће Грађевинско - архитектонског факултета Универзитета у Нишу.

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

3) учешће у раду тела Факултета и Универзитета:

- Члан Радне групе за израду документације о акредитацији високошколске установе и студијских програма Грађевинско - архитектонског факултета у Нишу, 2020. год. (Одлука бр. 8/8, 02.12.2019., Грађевинско - архитектонски факултет Ниш).
- Заменик одговорног лица за систем менаџмента SRPS ISO/IEC 17025:2017 (Општи захтеви за компетентност лабораторија за испитивање и лабораторија за еталонирање) Центра за грађевинарство и архитектуру Грађевинско - архитектонског факултета у Нишу (2020–данас) (Одлука бр. DO-06.02-01, 02.11.2020., Грађевинско - архитектонски факултет Ниш).
- Члан Комисије за промоцију Грађевинско - архитектонског факултета и Универзитета у Нишу ученицима средњих школа Србије, 2017.
- Члан Катедре за грађевинску геотехнику.

5) допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета:

- У оквиру Пројекта "Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries – NatRisk":
 - o учешће у припреми Приручника за обуку цивилног сектора у ситуацијама природних катастрофа, Поглавље 2: Земљотреси као природне катастрофе, јануар 2018.
 - o учешће у обукама (као предавач) из области Управљања ризицима од природних катастрофа, Модул 2. Земљотреси као природне катастрофе. Универзитет у Нишу (мај, 2018); Грађевинско - архитектонски факултет у Нишу (мај, 2019).
- Стручни обилазак инжењерских објеката на Коридору 10 (јужни крак) на делу Грделичке клисуре за студенте III и IV године основних и мастер студија Грађевинског одсека и за наставно особље Факултета у организацији Катедре за грађевинску геотехнику Грађевинско - архитектонског факултета у Нишу (април, 2019).
- Радно ангажовање за извођење наставе на Грађевинском факултету у Суботици Универзитета у Новом Саду на предмету Саобраћајни тунели, мастер академске студије Грађевинарство (Одлука Сената Универзитета у Нишу СТУ бр. 8/16-01-008/19-035, 21.10.2019. године).

6) успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:

- учешће у Комисијама за избор у наставничка и истраживачка звања.
- учешће у Комисијама за оцену и одбрану дипломског рада.
- учешће у Комисијама за оцену и одбрану мастер рада.
- учешће у Комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације "Прилог развоју методе побољшања геотехничких карактеристика тла применом хемијског електрокинетичког третмана" Немање Маринковића, маг. инж. грађ., маг. инж. геол. (Одлука НСВ број 8/20-01-004/21-016, 07.06.2021. године, Научно - стручно веће за техничко - технолошке науке Универзитета у Нишу).
- Менторство на изради докторске дисертације "Прилог развоју методе побољшања геотехничких карактеристика тла применом хемијског електрокинетичког третмана" Немање Маринковића, маг. инж. грађ., маг. инж. геол. (Одлука НСВ број 8/20-01-007/21-028, 23.09.2021. године, Научно - стручно веће за техничко - технолошке науке Универзитета у Нишу).

8) рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):

- 2018. Earthquake Engineering and Engineering Vibration (M22);
- 2019. Fifth International Symposium for students of doctoral studies in the fields of Civil Engineering, Architecture and Environmental Protection "PhIDAC 2019" (M33);
- 2019. Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering (M24);
- 2019. Mathematical Problems in Engineering (M22);
- 2020. Revista de la Construcción (M23);
- 2020. Nature Communications (M21a);
- 2021. Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering (M51).

14) учешће у значајним телима заједнице и професионалних организација:

- Члан Српског друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (СДМТГЕ);
- Члан Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство (ISSMGE).

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

„Развој и унапређење метода за анализу интеракције конструкције и тла на основу теоријских и експерименталних истраживања“ (2011-2020),

Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР36028),
Руководилац пројекта: проф. др Верка Проловић (2011-2017), ванр. проф. др Зоран Бонић (2018-2020),

Универзитет у Нишу, Грађевинско - архитектонски факултет у Нишу.

„Развој и примена свеобухватног приступа пројектовању нових и процени сигурности постојећих конструкција за смањење сеизмичког ризика у Србији“ (2011-2020),

Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР36043),
Руководилац пројекта: проф. др Ђорђе Лађиновић,

Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука у Новом Саду.

“Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries – NatRisk” (2016-2020),

EU Erasmus+ Programme (573806-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP),

Руководилац пројекта: доц. др Милан Гоцић,

Универзитет у Нишу, Грађевинско - архитектонски факултет у Нишу.

„Алгоритми процјене стања бетонских инфраструктурних конструкција“ (2021-2022)

Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске

Руководилац пројекта: доц. др Гордана Броћета

Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско - грађевинско - геодетски факултет у Бањој Луци.

“A New Concept in Improvement of Geotechnical Properties of Ground - Chemical Electrokinetic Treatment of Soils –ElectroSoil” (2022-2024)

Фонд за науку Републике Србије

Руководилац пројекта: доц. др Елефтерија Златановић

Универзитет у Нишу, Грађевинско - архитектонски факултет у Нишу.

6. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

Елефтерија Златановић: Тунели – збирка задатака са изводима из теорије. ISBN 978-86-88601-61-0, СІР каталогизација у публикацији 624.191.1(075.8)(076), COBISS.SR-ID 53644297, 268 стр., Грађевинско - архитектонски факултет у Нишу, Ниш, 2021.

[Из извештаја рецензента:

"Рукопис под називом „Тунели – збирка задатака са изводима из теорије“ аутора др Елефтерије Златановић, доцента Грађевинско -архитектонског факултета Универзитета у Нишу, написан је сагласно наставном плану и програму Грађевинско - архитектонског факултета – Ниш за предмете Саобраћајни тунели (предаје се на IV години Основних академских студија Грађевинарства, модул Саобраћајнице) и Подземне грађевине (предаје се на IV години Основних академских студија Грађевинарства, модул Конструкције)."

"Рукопис у потпуности испуњава све критеријуме квалитета уџбеника (у погледу садржаја, обима, структуре и језика) и може се категоризовати као помоћни универзитетски уџбеник – збирка задатака."

Рецензенти:

др Драган Лукић, дипл. инж. грађ., ред. проф. Грађевинског факултета у Суботици Универзитета у Новом Саду

др Небојша Давидовић, дипл. инж. грађ., доцент у пензији Грађевинско - архитектонског факултета Универзитета у Нишу

др Зоран Бонић, дипл. инж. грађ., ванр. проф. Грађевинско - архитектонског факултета Универзитета у Нишу].

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

Zlatanović, E., Šešov, V., Lukić, D., Bonić, Z. (2020). "Mathematical interpretation of seismic wave scattering and refraction on tunnel structures of circular cross-section", *Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering*, University of Niš, Vol. 18, No. 3, ISSN 0354-4605 (Print) 2406-0860 (Online), UDC 550.344.094.4-517.518.45-624.19, pp. 241-260, DOI:10.2298/FUACE200422018Z. (M24).

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
 - категорија M22, или
 - категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
 - са SCI листе,
- у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

8.1 Zlatanović, E., Šešov, V., Lukić, D. Č., Bonić, Z. (2021). "Influence of a new-bored neighbouring cavity on the seismic response of an existing tunnel under incident P- and SV-waves". *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, Journal of the International Association for Earthquake Engineering, Vol. 50, No. 11, ISSN 0098-8847 (Print) 1096-9845 (Online), pp. 2980-3014. <https://doi.org/10.1002/eqe.3497>.

(SCIE, Journal Citation Reports (JCR): IF(2020) = 4.430 (M21), petogodišnji IF(2018) = 4.122 (M21a), petogodišnji IF(2020) = 5.120 (M21)).

8.2 Zlatanović, E., Lukić, D. Č., Šešov, V., Bonić, Z. (2021). "Dynamic analysis of a deeply buried tunnel influenced by a newly-built adjacent cavity with a special emphasis on the minimum seismically safe tunnel distance". *Periodica Polytechnica Civil Engineering*, Faculty of Civil Engineering, Budapest University of Technology and Economics, Published online on October 04, 2021, ISSN 0553-6626 (Print) 1587-3773 (Online), pp. 1-11. <https://doi.org/10.3311/PPci.19001>.

(SCIE, Journal Citation Reports (JCR): IF(2020) = 1.361 (M23), petogodišnji IF(2020) = 1.453 (M23)).

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

-

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

-

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првопотписани аутор

–

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

9.1 Prolović, V., Bonić, Z., Davidović, N., Zlatanović, E., Romić, N.: „Vulnerability of bridge piers to general and local erosion of river bed“, *Proceedings of the 16th Danube-European Conference on Geotechnical Engineering „Geotechnical Hazards and Risks: Experiences and Practices“ – DECGE 2018*, Skopje, Republic of Macedonia, June 07-09, 2018, Macedonian Association for Geotechnics, WILEY Ernst & Sohn The online collection for conference papers in Civil Engineering “ce/papers”, Vol. 2 (2018), Issue 2-3, Online ISSN 2509-7075, pp. 499-504. <https://doi.org/10.1002/cepa.720>. (M33).

9.2 Lukić, D., Zlatanović, E.: “Rheological properties of rock mass in tunnel construction technology”, *Proceedings of the 7th International Conference “Contemporary Achievements in Civil Engineering 2019”*, Subotica, Serbia, April 23-24, 2019, ISBN 978-86-80297-78-1, UDK: 624.19:532.135, pp. 605-615, DOI: 10.14415/konferencijaGFS2019.056. (M33).

9.3 Zlatanović, E., Lukić, D. Č., Marinković, N., Bonić, Z., Romić, N.: “Analytical and numerical modelling of seismic tunnel-ground interaction”, *Proceedings of the International Scientific Conference “Earthquake Engineering and Geotechnical Aspects of Civil Engineering”*, Union of Engineers and Technicians of Serbia, Vrnjačka Banja, Serbia, November 03-05, 2021, ISBN 978-86-88897-15-0, UDK: 624.19:624.042.7, pp. 138-147. (M33).

Потпис кандидата: _____



Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса.