



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Тодор Вацев

Датум рођења

01. 5. 1958.год.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу

Радно место

Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

03. 11. 2021.год.

Начин (место) објављивања

Дневни лист "Народне новине", Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област

Металне и дрвене конструкције

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- Испуњени услови за избор у звање ванредни професор
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео).
 - 02. 4. 2021. год., број Одлуке 8/20-01-002/21-011, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу.**
- Позитивна оцена педагошког рада 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)
 - Број 8/168-3 од 28. 4. 2022.год., Изборно веће Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу.**
- Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника.
 - Учешће у раду тела Факултета и Универзитета:** 1) Члан Комисије за наставу Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу од 2013.год. (Одлука ННВ ГАФ бр. 8/25 од 18.11.2013.год.); 2) Члан Комисије за унапређење квалитета Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу од 2017.год. (Одлука ННВ ГАФ бр. 8/79 од 18.01.2017.год.).

- **Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:** 1) У периоду од 2010.год. у континуитету учествује у извођењу наставе на основним и мастер студијским програмима Грађевинарство и интегрисаном студијском програму Архитектура на предметима из групације металних конструкција; Ментор при изради осам дипломских и три мастер рада из области металних конструкција (у периоду 2010-2021.)
 - **Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):** 1) рецензија четири рада у часопису *Engineering Structures* (M21), 2019. и 2021. год.; 2) рецензија седам радова у часопису *International Journal of Steel Structures* (M23), 2019. и 2021. год.; 3) рецензија четири рада у часопису *Грађевински материјали и конструкције*, 2017., 2018. и 2019. год.
 - **Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертизом факултета и Универзитета:** 1) Члан Комисије за стандарде и сродне документе KS U250-3,4,9 - Прорачун челичних конструкција од челика и алуминијумских конструкција, у оквиру Института за стандардизацију Републике Србије, од 2012.год.; 2) Члан међународне радне групе при Европском комитету за стандардизацију, CEN/TC 250/SC 3/WG 22, за израду европског стандарда EN 1993-1-14 *Design of Steel Structures - Design Assisted by FEM* (именован од стране Института за стандардизацију Републике Србије, број Одлуке 94/3-21-04/2020 од 15. 01.2020.год.)
4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету.
- У периоду од избора у претходно звање (2016-2021.) **члан Комисије за оцену и одбрану четири докторске дисертације из области металних конструкција:** 1) др Драгана Турнић (ННВ ГАФ бр. 2/07 од 3.3.2016.год.; 2) др Анђелко Цумбо (НСВ бр. 8/20-01-006/16-043 од 19.9.2016); др Данијела Ђурић Мијовић (ННВ ГАФ бр. 8/189 од 25.5.2016.год.; 4) др Вук Милошевић (НСВ бр. 8/20-01-006/17-020 од 18.9.2017.год.)
5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима.
- **Истраживач сарадник на пројекту "Развој и унапређење метода за анализу интеракције конструкције и тла на основу теоријских и експерименталних истраживања" (ев. број TR 36028) , финансираним од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије (од 2011. год.)**
6. Објављени основни 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, или од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира, при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија.
- **Тодор Вацев (2021). "Специјалне металне конструкције". Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу. ИСБН 978-86-88601-58-0 (Одлука ННВ бр. 8/215 Од 15.9.2021.год.) Основни уџбеник**
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
- **Vacev, T., Milić, M., Paunović, S., Nešović, I., Zorić, A (2018). Napredno modeliranje i analiza slojevitih kompozitnih konstrukcija na primeru rezervoara V=100 m3, Nauka+praksa, br. 21/2018. - Institut za građevinarstvo i arhitekturu Građevinsko-arhitektonskog fakulteta u Nišu, str. 9-17, ISSN 1451-8341**
<https://www.gaf.ni.ac.rs/nip/dc/Nauka%20i%20Praksa%202019/NAUKA%20PRAKSA-21-2018.pdf>
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)
- **Vacev, T, Paunović, S., Nešović, I., Zorić, A., Milić, M. (2018). Plasticization conditions and strength of a welded beam-to-column connection in case of various detailing. Engineering Structures, Vol. 165, pp.11-26. ISSN: 0141-0296, DOI:10.1016/j.engstruct.2018.03.016**
<https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2018.03.016>

SCIE, Journal Citation Reports (JCR): IF(2018) = 3.084, petogodišnji IF(2018) = 3.345

Категорија часописа: M21

- **Vacev, T., Zorić, A., Milić, M., Paunović S., Nešović, I.** (2020). Stressed Skin Design Versus Braced Frame Design Through Efficient Numerical Modelling. *International Journal of Steel Structure*, 20, pp. 1209–1229.

<https://doi.org/10.1007/s13296-020-00352-2>

SCIE, Journal Citation Reports (JCR): IF(2020) = 1.350, petogodišnji IF(2020) = 1.522

Категорија часописа: 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

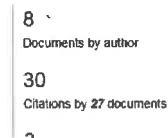
9. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

- **Vacev, T., Brčić S., Zorić, A., Milić, M., Nešović, I., Ranković, S.** (2021). *Static and Dynamic Approach to the Analysis of Wind Gusts in Case of a Tower H=110 m*, Symposium of the Association of Structural Engineers of Serbia, Aranđelovac, Srbija, 13-15.05. 2021., str. 376-383. ISBN 978-86-7518-212-2
- **Vacev, T., Brčić S., Milić, M., Zorić, A., Nešović, I.** (2021): *Design of Steel Structures Assisted by FEM in Case of a Tower H=110 m*, Symposium of the Association of Structural Engineers of Serbia, Aranđelovac, Srbija, 13-15.05.2021., str. 422-431, ISBN 978-86-7518-212-2
- Milić, M., **Vacev, T.**, Topličić-Ćurčić, G., Zorić, A., Nešović, I. (2021). *Testing of Steel Cross Laminated Timber Connectors by Asymmetrical Push-Out Test*, Symposium of the Association of Structural Engineers of Serbia, Aranđelovac, Srbija, 13-15.05.2021., str. 443-452, ISBN 978-86-7518-212-2
- **Vacev, T., Kukaras D., Milić, M., Zorić, A., Nešović, I.** (2021). *Superposition of Static and Dynamic Wind Actions on Steel Towers by FEM Analysis*, 8. MEĐUNARODNA KONFERENCIJA - SAVREMENA DOSTIGNUĆA U GRAĐEVINARSTVU, Subotica, 22-23.04.2021., str. 193-202.
DOI:10.14415/konferencijaGFS2021.17 UDK:624.042.41
<http://www.gf.uns.ac.rs/~zbornik/doc/NS2021.17.pdf>
- Milić, M., Petronijević, P., **Vacev, T.**, Nešović, I., Zorić, A., : *Rehabilitation of a Wooden Floor Structure by Composite Joint With RC Slab*, 8. MEĐUNARODNA KONFERENCIJA - SAVREMENA DOSTIGNUĆA U GRAĐEVINARSTVU, Subotica, 22-23.04.2021., str. 203-209.
DOI:10.14415/konferencijaGFS2021.18 UDK:69.059.25:692.522.012.45
<http://www.gf.uns.ac.rs/~zbornik/doc/NS2021.18.pdf>
- **Vacev, T., Milić, M., Nešović, I., Zorić, A.** (2019). *Determination of Profiled Sheet Metal Strength under Standard Testing Loads Using Nonlinear FEA*, WMCAUS, Prague, Czech Republic, Datum: 17-21.06.2019., doi:10.1088/1757-899X/603/2/022069
<https://doi.org/10.1088/1757-899X/603/2/022069>

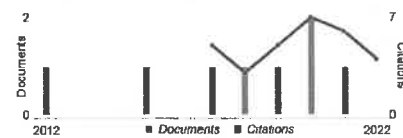
10. Цитираност од 10 хетероцитата

Према бази података Scopus на дан 10. 5. 2022. год. број цитата је 30:

Metrics overview



Document & citation trends



11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

- Bonić, Z., Davidović, N., Prolović, V., Lukić, D., **Vacev, T.** (2012). Experimental Investigation of Punching Shear Failure of Column Footings. *TTEM - Technics Technologies Education Management*, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Rang (1981.-2013): 65/90 (2012), ISSN: 1840-1503, Vol 7, No. 4, pp. 1499-1507. (M23)
http://pdf.ttem.ba/ttem_7_4_web.pdf
- **Vacev, T.**, Bonić, Z., Prolović, V., Davidović, N., Lukić, D. (2015). Testing and finite element analysis of reinforced concrete column footings failing by punching shear. *Engineering Structures*, ISSN: 0141-0296, Vol. 92, pp. 1-14, DOI: 10.1016/j.engstruct.2015.02.027 (M21)
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01410296/92>
- **Vacev, T.**, Paunović, S., Nešović, I., Zorić, A., Milić, M. (2018). Plasticization conditions and strength of a welded beam-to-column connection in case of various detailing. *Engineering Structures*, Vol. 165, pp.11-26. ISSN: 0141-0296, DOI:10.1016/j.engstruct.2018.03.016 (M21)
<https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2018.03.016>
- **Vacev, T.**, Zorić, A., Milić, M., Paunović S., Nešović, I. (2020). Stressed Skin Design Versus Braced Frame Design Through Efficient Numerical Modelling. *International Journal of Steel Structure*, 20, pp. 1209–1229. (M23)
<https://doi.org/10.1007/s13296-020-00352-2>
- **Vacev, T.**, Nešović, I., Milić, M., Zorić, A., Paunović S. (2020). Influence of Support Conditions on Single-Span Profiled Sheet Metal Strength Through Nonlinear FEM Analysis. *International Journal of Steel Structure*, 20, pp. 1302–1318. (M23).
<https://doi.org/10.1007/s13296-020-00361-1>
- Bonić, Z., Davidović, **Vacev, T.**, N., Romić, N., Zlatanović, E., Savić, J. (2017). Punching Behaviour of Reinforced Concrete Footings at Testing and According to Eurocode 2 and fib Model Code 2010. *International Journal of Concrete Structures and Materials*, ISSN 1976-0485, Vol. 11, pp.: 657-676. DOI:10.1007/s40069-017-0213-8 (M22)
<https://ezproxy.nb.rs:2078/article/10.1007/s40069-017-0213-8>

ЗАКЉУЧАК

Др Тодор Вацев, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Металне и дрвене конструкције**.

У Нишу, 31.5. 2022.год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић
2. Проф. др Драган Денић
3. Проф. др Ненад Павловић
4. Проф. др Момир Прашчевић
5. Проф. др Љиљана Василевска