**Табела 9.1.** Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|  |  |
| --- | --- |
| **Име, средње слово, презиме** | **Тодор Н. Вацев** |
| **Звање** | Доцент |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када** | Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет, од 2010. године |
| **Ужа научна односно уметничка област** | Металне конструкције и метални мостови |
| **Академска каријера** |
|  | Година  | Институција  | Област  |
| Избор у звање | 2010. | Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет  | Грађевинско инжењерство |
| Докторат | 2009. | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука  | Грађевинско инжењерство |
| Специјализација |  |  |  |
| Магистратура | 2004. | Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет  | Грађевинско инжењерство |
| Диплома | 1985. | Универзитет у Нишу, Грађевински факултет  | Грађевинско инжењерство |
| **Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа** |
|  | Назив предмета  | Назив студијског програма, врста студија  | Часова активне наставе |
| 1. | Металне конструкције I | ОАС ГРАЂЕВИНАРСТВО | 2 |
| 2. | Металне конструкције зграда  | ОАС ГРАЂЕВИНАРСТВО | 2 |
| 3. | Металне конструкције II | ОАС ГРАЂЕВИНАРСТВО | 2 |
| 4. | Металне конструкције зграда  | ИАС АРХИТЕКТУРА | 2 |
| 5. | Метални мостови | МАС ГРАЂЕВИНАРСТВО | 4 |
| 6.  | Лаке металне конструкције (изборни блок K) | МАС ГРАЂЕВИНАРСТВО | 2 |
| 7. | Специјалне металне конструкције  | МАС ГРАЂЕВИНАРСТВО | 2 |
| 8. | Лаке металне конструкције (изборни блок З) | МАС ГРАЂЕВИНАРСТВО | 2 |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** |
|  | Vacev, T., Kisin, S., Ranković, S.: *Experimental analysis of an original type of steel space truss node joint;* Facta Universitatis, Series Architecture and Civil Engineering, Vol 7, No 1, University of Niš, 2009., str. 43-55 (M24) |
|  | Bonić Z., Vacev T., Prolović V., Mijalković M., Dančević P.: *Mathematical modeling of materially nonlinear problems in structural analysis (PART II - Application in contemporary software)*, Facta Universitatis, Series Architecture and Civil Engineering, Vol 8, No 2, University of Niš, 2010., pp. 201-210, DOI: 10.2298/FUACE1002201B (M24) |
|  | Bonic Z., Davidović N., Prolović V., Lukić D., Vacev T.: *Experimental Investigation of Punching Shear Failure of Column Footings,* TTEM - Technics Technologies Education Management, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Vol 7, No. 4, 11./12. 2012. (M23) |
|  | Vacev T., *Optimization of an Original Steel Space Truss Joint Using Contact Analysis of the Bolt Connection*, IASS-IACM 2012: 7th International Conference on Computational Mechanics for Spatial Structures, EDITORIAL: A. Ibrahimbegovic, S. Dolarevic , M. Hrasnica, M. Madzarevic, M. Zlatar, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 2.-4.04.2012. str. 387-388 (M33) |
|  | Milošević M., Živković S., Vacev T.: *Analiza rotacione krutosti i stepena uklještenja deformabilnih veza*, iNDiS 2012 PLANNING, DESIGN, CONSTRUCTION AND THE CONSTRUCTION INDUSTRY, 12th International Scientific Meeting, EDITORS: V. Radonjanin, R. Folić, Đ. Lađinović,ISBN 978-86-7892-452-1, Serbia, Novi Sad, 28-30.11.2012.,UDK: 624.21.014.2, str. 63-71 (M33) |
|  | Milićević, M., Vacev, T., Zlatkov, D.: *Parallel Analysis of Wind Effects on a Steel Silo Battery According to Yugoslav Technical Code (1964), Yugoslav Standards JUS U.C7.110-113 (1991), and EUROCODE EC1 (1991)*; “Theoretical and Experimental Research of Elasto-Plastic Behaviour of Engineering Structures”, edited by Tomislav S. Igić & Dragoslav Stojić, University of Niš, Civil Engineering and Architectural Faculty of Niš, monograph, 2006., str. 361-369, ISBN 86-80295-71-X (M45) |
|  | Вацев, Т., Проловић В., Бонић З., Кајгановић Т.: *Конструисање и прорачун челичног рама за испитивање плитких темеља на деформабилној подлози;* Зборник радова Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, бр. 24, 2009., стр. 79-88 (М52) |
|  | Вацев Т., Кисин С.: *Анализа аксијално оптерећене везе завртњима на примеу чворне спојнице “МЕРО”;* Зборник радова Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, бр. 25, 2009., ИССН 1452-2845, стр. 239-246 (М52) |
|  | Вацев, Т., Ранковић, С., Бонић, З.: *Санација кровне кострукције базена у Гамзиградској бањи;* ”Наука+пракса”, бр. 11/2008. - Институт за грађевинарство и архитектуру Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, 2008., стр. 41-47 (М52) |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника**  |
| Укупан број цитата |  |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 1 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни |
| Усавршавања  | Године 2012. похађао и успешно завршио курс: INTRODUCTION TO: ANSYS MECHANICAL, ANSYS MESHING & ANSYS DESIGN MODELER, у оганизацији представника за софтвер ANSYS |
| Други подаци које сматрате релевантним: Познавање и примена инжењерских софтвера: AutoCAD, I-DEAS, FEMAP, NASTRAN, ANSYS; Превођење стручне литературе са енглеског језика на српски, и обратно |