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

|  |  |
| --- | --- |
| **Име, средње слово, презиме** | **Југослав П. Карамарковић** |
| **Звање** | Редовни професор |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када** | Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет, од 01.11.1991. године |
| **Ужа научна односно уметничка област** | Примењена физика |
| **Академска каријера** |
|  | Година  | Институција  | Област  |
| Избор у звање | 2006. | Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет  | Физичке науке |
| Докторат | 1996. | Универзитет у Нишу, Електронски факултет  | Електротехника |
| Специјализација |  |  |  |
| Магистратура | 1991. | Универзитет у Београду, Електротехнички факултет  | Електротехника |
| Диплома | 1987. | Универзитет у Београду, Електротехнички факултет  | Електротехника |
| **Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа** |
|  | Назив предмета   | Назив студијског програма, врста студија  | Часова активне наставе  |
| 1. | Физика | ОАС ГРАЂЕВИНАРСТВО | 2 |
| 2. | Грађевинска физика | ОАС ГРАЂЕВИНАРСТВО | 1,4 |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** |
|  | M M Pejovic, E N Zivanovic, M M Pejovic , J P Karamarkovic, “Analysis of processes responsible for the memory effect in air at low pressures”, Plasma Sources Sciences and Technology, 5/26, 2010, vol. 19, issue 4, 045021 |
|  | N T Nesic, G S Ristic, J P Karamarkovic and M M Pejovic, “Modelling of time delay of electrical breakdown for nitrogen-filled tubes at pressures of 6.6 and 13.3 mbar in the increase region of the memory curve”, Journal of Physics D: Applied Physics, 26/96, 2008, vol. 41, 225205 (10pp) |
|  | M M Pejovic, J P Karamarkovic, G S Ristic and M M Pejovic, “Analysis of neutral active particle loss in afterglow in krypton at 2.6 mbar”, Physics of Plasmas, 7/26, 2008, vol. 15, issue 1, 013502 (7pp) |
|  | [Semenov, A.D.](http://www.scopus.com/scopus/search/submit/author.url?author=Semenov%2c+A.D.&origin=resultslist&authorId=7402498907&src=s), [Richter, H.](http://www.scopus.com/scopus/search/submit/author.url?author=Richter%2c+H.&origin=resultslist&authorId=16031926000&src=s), [Huebers, H.-W.](http://www.scopus.com/scopus/search/submit/author.url?author=Hu%cc%88bers%2c+H.-W.&origin=resultslist&authorId=7003445705&src=s),Guenther, B., [Smirnov, A.](http://www.scopus.com/scopus/search/submit/author.url?author=Smirnov%2c+A.&origin=resultslist&authorId=7403687763&src=s), [Il'in, K.S.](http://www.scopus.com/scopus/search/submit/author.url?author=Il%27in%2c+K.S.&origin=resultslist&authorId=7004582652&src=s), [Siegel, M.](http://www.scopus.com/scopus/search/submit/author.url?author=Siegel%2c+M.&origin=resultslist&authorId=7402330827&src=s), [Karamarkovic, J.P.](http://www.scopus.com/scopus/search/submit/author.url?author=Karamarkovic%2c+J.P.&origin=resultslist&authorId=6603020266&src=s), Terahertz performance of integrated lens antennas with a hot-electron bolometer, IEEE Transactoin  on Microwave Theory and Techniques 55 (2), pp. 239-246, 2007 |
|  | [Maluckov, Č.A.](http://www.scopus.com/scopus/search/submit/author.url?author=Maluckov%2c+C.A.&origin=resultslist&authorId=11240797600&src=s), [Karamarković, J.P.](http://www.scopus.com/scopus/search/submit/author.url?author=Karamarkovic%cc%81%2c+J.P.&origin=resultslist&authorId=6603020266&src=s" \o "Search for all articles by this author), [Radović, M.K.](http://www.scopus.com/scopus/search/submit/author.url?author=Radovic%cc%81%2c+M.K.&origin=resultslist&authorId=7005330178&src=s" \o "Search for all articles by this author), [Pejović, M.M.](http://www.scopus.com/scopus/search/submit/author.url?author=Pejovic%cc%81%2c+M.M.&origin=resultslist&authorId=7007068459&src=s" \o "Search for all articles by this author), Statistical analysis of the electrical breakdown time delay distributions in krypton, Physics of Plasmas 13 (8), art. no. 083502, 2006. |
|  | C.A. Maluckov, J.P. Karamarkovic, M.K. Radovic and M.M. Pejovic, ”The application of convolution-based statistical model on the electrical breakdown time delay distributions in neon”, *Physics of Plasmas*, vol. 11, No 11, pp. 5328-5334, 2004. |
|  | M.M. Pejovic, G.S. Ristic and J.P. Karamarkovic, ”Electrical breakdown in low pressure gases”, *Journal of Physics D: Applied Physics - Invited Topical Review*, vol. 35, pp. R91-R103, 2002. |
|  | J.P. Karamarkovic and N.D. Jankovic, ”Modification of drift-diffusion model for short base transport,” *IEE Electronic Letters*, vol. 36, no. 24, pp. 2047-2049, 2000. |
|  | J.P. Karamarkovic, N.D. Jankovic, D.B. Glozic, ”Transmission line equivalent circuit model of minority carrier transient current in quasi-neutral silicon layers including inductive effects”, *International Journal of Numerical Modelling - Electronic Networks, Devices and Fields*, vol. 8, no 5, pp. 341-356, 1995. |
|  | J.P. Karamarkovic, N.D. Jankovic, B.D. Milovanovic, ”Periodical steady-state analysis of minority carrier diffusion including momentum relaxation time”, *IEE Electronics Letters*, vol. 29, no 15, pp. 1316-1317, July 1993. |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника**  |
| Укупан број цитата | 205/176, h-index: 8 (WoS); 241/148 (SCOPUS) |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | 20 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи 2 | Међународни 0 |
| Усавршавања  | Шестомесечна позиција гостујућег научника у немачком центру за аеро-космичка истраживања (DLR- Berlin Adlershof) 2001. |
| Други подаци које сматрате релевантним: Рецензент угледних часописа из области примењене физике, члан комисија за оцену и одбрану докторских радова, члан организационог одбора међународних конференција 21st SPIG, RAD 2012 и RAD2014&SEERAS.  |