|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Душан Гајић | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | ванредни професор | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, 1.3.2016. | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Примењене рачунарске науке и информатика | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | 2021. | Универзитет у Новом Саду | | | | Електротехника и рачунарство | | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Докторат | | | | 2014. | Електронски факултет Ниш | | | | Електротехничко и рачунарско инжењерство | | | Електротехника и рачунарство | |
| Диплома | | | | 2009. | Електронски факултет Ниш | | | | Рачунарска техника и информатика | | | Рачунарска техника и информатика | |
| **Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија** | | | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Ознака предмета | Назив предмета | | | | | | Вид наставе | | | Назив студијског програма | | Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС) |
| 1. | 22.МА04 | Програмирање 3 | | | | | | предавања | | | Математика | | МАС |
| 2. | 22.МА04 | Програмирање 3 | | | | | | предавања | | | Примењена математика | | МАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Gajić, D. B.**, Petrović, V. B., Horvat, N., Dragan, D., Stanisavljević, A. M., Katić, V. A., Popović, J., "A Distributed Ledger-Based Automated Marketplace for the Decentralized Trading of Renewable Energy in Smart Grids," Energies, Vol. 15, No. 6, pp.2121, 2022. DOI: <https://doi.org/10.3390/en15062121>. (**M23)** | | | | | | | | | | | | |
|  | Turović R., Dragan D., Gojić G., Petrović V., **Gajić D. B.**, Stanisavljević A., Katić V.: An End-to-End Deep Learning Method for Voltage Sag Classification, Energies, 2022, Vol. 15, No. 8, ISSN 1996-1073, DOI: <https://doi.org/10.3390/en15082898>. (**M23)** | | | | | | | | | | | | |
|  | Petrović V., Gojić G., Dragan D., **Gajić D.** **B.**, Horvat N., Turović R., Oros A.: Robustness of deep learning methods for ocular fundus segmentation: Evaluation of blur sensitivity, Concurrency and Computation: Practice and Experience, 2022, ISSN 1532-0634, DOI: <https://doi.org/10.1002/cpe.6809>. (**M22)** | | | | | | | | | | | | |
|  | Alves, L., **Gajić. D. B.**, Henriques, P. R., Ivančevič, V., Ivković, V., Lalič, M., Luković, I., Pereira, M. J. V., Popov, S., Tavares, P. C., "C Tutor Usage in Relation to Student Achievement and Progress: A Study of Introductory Programming Courses in Portugal and Serbia", Computer Applications in Engineering Education, pp. 1-14, DOI: 10.1002/cae.22278, Wiley, 2020. (**M22)** | | | | | | | | | | | | |
|  | **Gajić, D. B.**, Mihić, S., Dragan, D., Petrović, V., Anišić, Z, "Simulation of Photogrammetry-based 3D Data Acquisition", Intl. J. of Simulation Modelling, vol. 18, no. 1, pp. 59-71, DOI: 10.2507/IJSIMM18(1)460 , ISSN 1726-4529, DAAAM Intl., TU Vienna, Vienna, Austria, 2019. Link: http://www.ijsimm.com/Full\_Papers/Fulltext2019/text18-1\_59-71.pdf (Engineering, Industrial; 22/48; IF 2019 = 2,492) (**M22)** | | | | | | | | | | | | |
|  | Dragan, D., Petrović, V. B., **Gajić, D. B.**, Živanov, Ž., Ivetić, D., "An Empirical Study of Data Visualization Techniques in PACS Design", Computer Science and Information Systems, vol. 16, no. 1, pp. 247-271, DOI: 10.2298/CSIS180430017D, 2019. (**M23)** | | | | | | | | | | | | |
|  | **Gajić, D. B.**, Stanković, R. S., "Computation of the Vilenkin-Chrestenson transform on a GPU", J. Multiple-Valued Logic and Soft Computing, vol. 24, no. 1-4, pp. 317-340, ISSN (print) 1542-3980, ISSN (online) 1542-3999, Old City Publishing, Philadelphia, PA, USA, 2015. (**M21)** | | | | | | | | | | | | |
|  | Radmanović, M., **Gajić, D. B.**, Stanković, R. S., "Efficient Computation of Galois Field Expressions on Hybrid CPU-GPU Platforms", J. of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, vol. 26, no. 3-5, pp. 417-438, ISSN (print) 1542-3980, ISSN (online) 1542-3999, Old City Publishing, Philadelphia, PA, USA, 2016. (**M23)** | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 53 (42) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 9 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | | | Међународни 1 | | | |
| Усавршавања | | |  | | | | | | | | | | |