|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | Наташа Крејић | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | Редовни професор | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | УНС ПМФ, 1990. | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | Математика, нумеричка математика | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Година | | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | 2004. | | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Нумеричка математика | |
| Докторат | | 2011. | | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Нумеричка математика | |
| Магистратура | | 2006. | | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Нумеричка математика | |
| Диплома | | 2001. | | УНС ПМФ | | | | Математика | | |  | |
| **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. | МБ02 | | Нумеричка анализа 2 | | | | предавања | | | Примењена математика, Математика | | МАС |
| 2. | МБ11 | | Финансијска математика 2 | | | | предавања | | | Примењена математика | | МАС |
| 3. | МДС04 | | Основи нумеричке оптимизације | | | | предавања | | | Примењена математика – наука о подацима | | МАС |
| 4. | MW0003 | | Основе нумеричке оптимизације | | | | Предавања | | | Вештачка интелигенција | | МАС |
| 5. | MW0006 | | Мастер рад - истраживање | | | | Предавања | | | Вештачка интелигенција | | МАС |
| 6. | MW0007 | | Мастер рад – израда | | | | Предавања | | | Вештачка интелигенција | | МАС |
| 7. | MW0011 | | Стручна пракса | | | | Предавања | | | Вештачка интелигенција | | МАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | |
|  | Krejić, N. Malaspina, G., Swaenen, L., A slit Levenberg-Marquardt method for large scale sparse problems, Computational Optimization and Applications, 2023, https://doi.org/10.1007/s10589-023-00460-9 | | | | | | | | | | | |
| 1. 1. | Jakovetić, D., Krejić, N., Krklec Jerinkić, N., EFIX: Exact Fixed Point Methods for Distributed Optimization, Journal of Global Optimization, 2022. M21, https://doi.org/10.1007/s10898-022-01221-4 | | | | | | | | | | | |
| 1. 2. | Savić, M., Atanasijević, J., Jakovetić, D., Krejić, N.,Tax Evasion Risk Management Using a Hybrid Unsupervised Outlier Detection Method, EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, (2022), vol. 193, M21a, https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.116409 | | | | | | | | | | | |
| 1. 3. | Jakovetić, D., Krejić, N., Krklec Jerinkić, N., Malaspina, G., Micheletti, A., Distributed fixed point method for solving systems of linear algebraic equations, AUTOMATICA, M21, vol. 134, (2021),https://doi.org/10.1016/j.automatica.2021.109924 | | | | | | | | | | | |
| 1. 4. | Birgin, E.G., Krejić, N.,Martínez, J.M.,Iteration and evaluation complexity on the minimization of functions whose computation is intrinsically inexact,Mathematics of Computation 89 (2020), 253-278, M21 https://doi.org/10.1090/mcom/3445 | | | | | | | | | | | |
| 1. 5. | Bellavia, S., Krejić, N., Morini, B.,Inexact restoration with subsampled trust-region methods for finite-sum minimization, Computational Optimization and Applications 76(3), (2020), 701-736,M21, https://doi.org/10.1007/s10589-020-00196-w | | | | | | | | | | | |
|  | Bellavia, S.,Krejić, N., Krklec Jerinkić, N., Subsampled Inexact Newton Methods for minimizing large sums of convex functions, M21, IMA J. Numer. Anal. 40,4 (2020), 2309-2341,DOI:[10.1093/IMANUM/DRZ027](https://doi.org/10.1093/IMANUM%2FDRZ027) | | | | | | | | | | | |
|  | Krejić, N., Krklec Jerinkić, N., Spectral Projected Gradient Method for Stochastic Optimization, Journal of Global Optimization73,1 (2019), 59-81, M21, https://doi.org/10.1007/s10898-018-0682-6 | | | | | | | | | | | |
|  | Bajović, D., Jakovetić, D., Krejić, N., Krklec Jerinkić, N., Newton-like method with diagonal correction for distributed optimization, SIAM J. Optimization, Vol. 27 No.2 (2017), 1171-1203, M21a, https://doi.org/10.1137/15M1038049 | | | | | | | | | | | |
|  | Krejić, N., Martinez, J.M., Inexact Restoration approach for minimization with inexact evaluation of the objective function, Mathematics of Computations, 85, 300 (2016), 1775-1791, M21, http://dx.doi.org/10.1090/mcom/3025 | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | 451 (358) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | 60 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи 1 | | | | Међународни 3 | | | |
| Усавршавања | | | | State university of Campinas, Brasil, University of Florence, TU/e | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | |