| **Име и презиме** | | | | | | | **Наташа M. Крклец Јеринкић** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Звање** | | | | | | | ванредни професор | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | УНС ПМФ, 2011. | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Нумеричка математика | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | 2019. | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Нумеричка математика | |
| Докторат | | | | 2014. | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Нумеричка математика | |
| Диплома | | | | 2007. | УНС ПМФ | | | | Математика | | | 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 |
| 1 | М520 | | Нумеричка анализа 1 | | | | | предавања | | | Мастер професор математике | | ИАС |
| 2 | МБ31 | | Временске серије | | | | | Предавања, вежбе | | | Примењена математика | | МАС |
| 3 | М120, П402 | | Нумеричка анализа 1 | | | | | предавања | | | Математика, Примењена математика | | ОАС |
| 4 | П600 | | Завршни рад-истраживање | | | | | СИР | | | Примењена математика | | ОАС |
| 5 | П504, ЦС252 | | Нумеричке методе и оптимизација | | | | | предавања | | | Примењена математика, Рачунарске науке | | ОАС |
| 6 | П506 | | Увод у машинско учење | | | | | предавања | | | Примењена математика | | ОАС |
| 7 | МДС13, MW0105 | | Временске серије | | | | | Предавања, вежбе | | | Примењена математика – наука о подацима, Вештачка интелигенција | | МАС |
| 8 | MW0006 | | Мастер рад - истраживање | | | | | Предавања | | | Вештачка интелигенција | | МАС |
| 9 | MW0007 | | Мастер рад - израда | | | | | Предавања | | | Вештачка интелигенција | | МАС |
| 10 | MW0011 | | Стручна пракса | | | | | Предавања | | | Вештачка интелигенција | | МАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Di Serafino, D., Krejić, N., Krklec Jerinkić, N., Viola, M., LSOS: Line-search Second-Order Stochastic optimization methods for nonconvex finite sums, Mathematics of Computation, 92(341), 2023, 1273-1299, https://doi.org/10.1090/mcom/3802 (M21) | | | | | | | | | | | |
|  | | Krejić, N., Krklec Jerinkić, N., Ostojić, T., Spectral projected subgradient method for nonsmooth convex optimization problems. Numerical Algorithms, 2022, <https://doi.org/10.1007/s11075-022-01419-3> (M21a) | | | | | | | | | | | |
|  | | Jakovetić, D., Krejić, N., Krklec Jerinkić, N., Malaspina, G., Micheletti, A., Distributed fixed point method for solving systems of linear algebraic equations, AUTOMATICA, vol. 134, 2021, <https://doi.org/10.1016/j.automatica.2021.109924> (M21a) | | | | | | | | | | | |
|  | | Krklec Jerinkić, N., Rožnjik, A., Penalty variable sample size method for solving optimization problems with equality constraints in a form of mathematical expectation, Numerical Algorithms, vol. 83(2), 2020, 701-718, <https://doi.org/10.1007/s11075-019-00699-6> (M21a) | | | | | | | | | | | |
|  | | Bellavia, S.,Krejić, N., Krklec Jerinkić, N., Subsampled Inexact Newton Methods for minimizing large sums of convex functions, IMA J. Numer. Anal. 40(4), 2020, 2309-2341 <https://doi.org/10.1093/imanum/drz027> (M21a) | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 125 (84), SCOPUS | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 20 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи: 1 | | | | Међународни: 4 | | | |
| Усавршавања | | |  | | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | | |