|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Сања Рапајић | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | Редовни професор | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет, 1995. | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Нумеричка математика | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | 2020. | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Нумеричка математика | |
| Докторат | | | | 2005. | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Нумеричка математика | |
| Магистратура | | | | 1999. | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Нумеричка математика | |
| Диплома | | | | 1994. | УНС ПМФ | | | | Математика | | | Нумеричка 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. | МБ13 | Математички модели у економији | | | | | | Предавања | | | Примењена математика | | МАС |
| 2. | МБ36 | Операциона истраживања | | | | | | Предавања и вежбе | | | Примењена математика, Математика | | МАС |
| 3. | Ф18НМП | Нумеричке методе и програмирање у физици | | | | | | Предавања | | | Физика | | ОАС |
| 4. | OХ0012 | Софтвери за обраду експерименталних података | | | | | | Предавања и вежбе | | | Хемија, Kонтрола квалитета и управљање животном средином, Заштита животне средине | | ОАС |
| 6. | OП2001 | Нумеричке методе и оптимизација | | | | | | Предавања | | | Примењена математика | | ОАС |
| 8. | ИОИ18 | Нумеричке методе | | | | | | Предавања | | | Информационе технологије | | ОАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
|  | A.H. Ibrahim, P. Kumam, S. Rapajić, Z. Papp, A.B. Abubakar, Approximation methods with inertial term for large-scale nonlinear monotone equations, Applied Numerical Mathematics 181 (2022), 417-435, DOI: 10.1016/j.apnum.2022.06.015 , ( M21) | | | | | | | | | | | | |
|  | S. Buhmiler, S. Rapajić, S. Medić, N. Duraković and T. Grbić, Comparison of Derivative-free method and Finite-difference method for singular systems, Acta Polytechnica Hungarica 18 (9), (2021), 49-67, DOI: 10.12700/aph.18.9.2021.9.4, (M23) | | | | | | | | | | | | |
|  | M. Maslarić, S. Medić, N. Duraković, S. Buhmiler, S. Rapajić, T. Grbić, Generalized pseudo-probability measure, Fuzzy sets and Systems 379 (2020), 48-62, DOI: [10.1016/j.fss.2019.01.020](https://doi.org/10.1016/j.fss.2019.01.020), ( M21a) | | | | | | | | | | | | |
|  | S. Buhmiler, **S. Rapajić,** S. Medić, T. Grbić, Finite-difference method for singular nonlinear systems, Numerical Algorithms 79 (1) (2018), 65-86, DOI: 10.1007/s11075-017-0428-4, (M21a) | | | | | | | | | | | | |
|  | S. Rapajić, Z. Papp, A Nonmonotone Jacobian Smoothing Inexact Newton Method for NCP, Computational Optimization and Applications 66 (3) (2017), 507-532, DOI: 10.1007/s10589-016-9881-6, (M21) | | | | | | | | | | | | |
|  | Z. Papp, S. Rapajić, FR type methods for systems of large-scale nonlinear monotone equations, Applied Mathematics and Computation 269 (2015), 816-823, DOI: 10.1016/j.amc.2015.08.002, (M21) | | | | | | | | | | | | |
|  | N. Krejić, N. Krklec Jerinkic, S. Rapajić, Barzilai-Borwein method with variable sample size for stochastic linear complementarity problems, Optimization 65 (2) (2016) , 479-499, DOI: 10.1080/02331934.2015.1062008, (M22) | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 131 (115) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 20 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | | | Међународни 1 | | | |
| Усавршавања | | |  | | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | | |