|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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, oд 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. | | Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет | | | Математика | | | | Нумеричка математика | |
| Докторат | | 2005. | | Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет | | | Математика | | | | Нумеричка математика | |
| Магистратура | | 1999. | | Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет | | | Математика | | | | Нумеричка математика | |
| Диплома | | 1994. | | Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет | | | 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, МАС) |
| 1. | MБ36 | | Операциона истраживања | | | | Изборни | | Математика, Примењена математика, Мастер професор математике | | | MAС |
| 2. | Ф18НМП | | Нумеричке методе и програмирање у физици | | | | Обавезни | | Физика | | | ОАС |
| 3. | МБ13 | | Математички модели у економији | | | | Изборни | | Примењена математика | | | МАС |
| 4. | O 07 | | Софтвери за обраду експерименталних података | | | | Изборни | | Хемија | | | 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,  <https://doi.org/10.1016/j.apnum.2022.06.015> **M21** | | | | | | | | | | |
|  | | Sandra Buhmiler, **Sanja Rapajić**, Slavica Medić, Nataša Duraković, Tatjana Grbić, Comparison of Derivative-free Method and Finite-difference Method for Singular Systems, Acta Polytechnica Hungarica 18 (9) (2021), 49-67, ISSN:1785-8860 **M23** | | | | | | | | | | |
|  | | Marinko Maslarić, Slavica Medić, Nataša Duraković, Sandra Buhmiler, **Sanja Rapajić**, Tatjana 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** | | | | | | | | | | |
|  | | Sandra Buhmiler, **Sanja Rapajić,** Slavica Medić, Tatjana Grbić, Finite-difference method for singular nonlinear systems, Numerical Algorithms 79 (1) (2018), 65-86, doi: [10.1007/s11075-017-0428-4](https://doi.org/10.1007/s11075-017-0428-4) **M21a** | | | | | | | | | | |
|  | | Savka Adamović, Miljana Prica, Božo Dalmacija, Marijana Kragulj Isakovski, Ðurđa Kerkez, **Sanja Rapajić**, Dragan Adamović, Measurement of copper deposition by electrocoagulation/flotation from waste printing developer waste printing developer, Measurement 131 (2019), 288-299, doi:10.1016/j.measurement.2018.08.077 **M21** | | | | | | | | | | |
|  | | **Sanja Rapajić,**  Zoltan 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** | | | | | | | | | | |
|  | | Zoltan Papp, **Sanja Rapajić,**  FR type methods for systems of large-scale nonlinear monotone equations, Applied Mathematics and Computation 269 (2015), 816-823, <https://doi.org/10.1016/j.amc.2015.08.002> **M21** | | | | | | | | | | |
|  | | Savka Adamovic, Miljana Prica, Bozo Dalmacija, **Sanja Rapajic,** Dragoljub Novakovic, Zivko Pavlovic, Snezana Maletic, Feasibility of electrocoagulation/flotation treatment of waste offset printing developer based on the response surface analysis, Arabian Journal of Chemistry 9 (1) (2016),152-162, doi:10.1016/j.arabjc.2015.03.018 **M21** | | | | | | | | | | |
|  | | Miljana Prica, Savka Adamovic, Bozo Dalmacija, Ljiljana Rajic, Jelena Trickovic, **Sanja Rapajic,** Milena Becelic-Tomin, The electrocoagulation/flotation study: The removal of heavy metals from the waste fountain removal of heavy metals from the waste fountain solution, Process Safety and Environmental Protection 94 (2015), 262-273, http://dx.doi.org/10.1016/j.psep.2014.07.002 **M22** | | | | | | | | | | |
|  | | Nataša Krejić, Nataša Krklec Jerinkic, N., **Sanja 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 | | | | | | 212 (Google Scholar) | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 18 | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | | | Међународни 1 | | |
| Усавршавања | | | | |  | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | |