

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | Ернест Шанца | | | | | |
| **Звање** | | | | | | доцент | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | УНС ПМФ, 2015. | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | Нумеричка математика | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | |
|  | | Година | | Институција | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | 2021 | | УНС ПМФ | | | Mатематика | | | Нумеричка математика | |
| Докторат | | 2021 | | УНС ПМФ | | | Mатематика | | | Нумеричка математика | |
| Мастер | | 2015 | | УНС ПМФ | | | Математика | | | Примењена математика | |
| Диплома | | 2013 | | УНС ПМФ | | | Математика | | | Примењена 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. | МB01 | Нумеричке методе линеарне алгебре 1 | | | | | вежбе | Примењена математика, мастер професор математике | | | МАС |
| 2. | МB04 | Нумеричке методе линеарне алгебре 2 | | | | | вежбе | Примењена математика | | | МАС |
| 3. | BIT015 | Статистика | | | | | предавања  вежбе | Биоинформатика | | | ОАС |
| 4. | OO3010 | Статистичке методе у микробиологији | | | | | вежбе | Дипломирани биолог | | | OAC |
| 5. | MW0104 | Numerical Linear Algebra 1 | | | | | вежбе | Вештачка интелигенција | | | МАС |
| 6. | MW0106 | Numerical Linear Algebra 2 | | | | | вежбе | Вештачка интелигенција | | | МАС |
| 7. | IB0052 | Математика са статистиком | | | | | вежбе | Дипломирани биолог, дипломирани еколог | | | ОАС |
| 8. | ME3008 | Статистичке методе и програмски пакети у екологији | | | | | вежбе | Мастер еколог | | | МАС |
| 9. | IB0053 | Програмски пакети за обраду података | | | | | предавања  вежбе | Дипломирани биолог, дипломирани еколог | | | ОАС |
| 10. | MW0208 | Large Scale Data Mining | | | | | вежбе | Вештачка интелигенција | | | МАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | |
|  | * Lj. Cvetković, V. Kostić, **E. Šanca**: *A wider convergence area for the MSTMAOR iteration methods for LCP*, Numerical Algorithms, Vol. 71, 77-88, 2016, **М21**, <https://doi.org/10.1007/s11075-015-9985-6> | | | | | | | | | | |
|  | **E. Šanca**, V. Kostić, Lj. Cvetković: *Fractional pseudospectra and their localizations,* Linear Algebra and its Applications, Vol. 559, 244-269, 2018, **М21**, <https://doi.org/10.1016/j.laa.2018.08.035> | | | | | | | | | | |
|  | V. Kostić, Lј. Cvetković, **E. Šanca**: *From pseudospectra of diagonal blocks to pseudospectrum of a full matrix,* Journal of Computational and Applied Mathematics, Vol. 386, 113265, 2021, **М21**, <https://doi.org/10.1016/j.cam.2020.113265> | | | | | | | | | | |
|  | Lj. Cvetković, V. Kostić, **E. Šanca**, A. Saed: *Error Control Based on the Novel Proof of Convergence of the MSMAOR Methods for the LCP*, East Asian Journal on Applied Mathematics, Vol. 8 (**2**), 352-364, 2018, **М23**, <http://doi.org/10.4208/eajam.211117.250118c> | | | | | | | | | | |
|  | K. Doroslovački, Lј. Cvetković, **E. Šanca**: *A New Lower Bound for the Smallest Singular Value*, FILOMAT 33(9),2711-2723, 2019, **М23**, <https://doi.org/10.2298/FIL1909711D> | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | 7 ( ), SCOPUS | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | 6 | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи 1 | | | | Међународни | | |
| Усавршавања | | |  | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | |