**Табела 9.1.** Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Љиљана Цветковић | | | |
| **Звање** | | | | | | | редовни професор | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када** | | | | | | | Природно-математички факултет од 1982. | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | нумеричка математика | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | | Област |
| Избор у звање | | | | 1997 | Природно-математички факултет | | | | | нумеричка математика |
| Докторат | | | | 1987 | Природно-математички факултет | | | | | нумеричка математика |
| Магистратура | | | | 1985 | Природно-математички факултет | | | | | нумеричка математика |
| Диплома | | | | 1982 | Природно-математички факултет | | | | | математика |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | назив предмета | | | | | | | | врста студија | |
| 1. | Нумеричке методе линеарне алгебре 1 | | | | | | | | основне | |
| 2. | Нумеричке методе линеарне алгебре 2 | | | | | | | | мастер | |
| 3. | Математика са статистиком | | | | | | | | основне | |
| 4. | Итеративни поступци за линеарне проблеме | | | | | | | | докторске | |
| 5. | Нумерички алгоритми у линеарној алгебри | | | | | | | | докторске | |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | |
|  | | Cvetković, Lj., Kostić, V., Pena, J.M., Eigenvalue localization refinements related to positivity, SIAM J. Matrix Anal. Appl. 32, 3 (2011), 771–784 | | | | | | | | |
|  | | Kostić, V., Varga, R.S., Cvetković, Lj., Localization of Generalized Eigenvalues by Cartesian Ovals. Numer. Linear Algebra Appl. 19, 4 (2012), 728–741. | | | | | | | | |
|  | | Cvetković, Lj., Nedović, M., Eigenvalue localization refinements for the Schur complement. Appl. Math. Comput. 218, 17 (2012), 8341-8346. | | | | | | | | |
|  | | Cvetković, Lj., Kostić, V., A note on the convergence of the MSMAOR method for linear complementarity problems. Numer. Linear Algebra Appl. 21 (2014), 534-539. | | | | | | | | |
|  | | Cvetković, Lj., Doroslovački, K., Max norm estimation for the inverse of block matrices. Appl. Math. Comput. 242 (2014), 694-706. | | | | | | | | |
|  | | Cvetković, Lj., [Hadjidimos](https://www.researchgate.net/researcher/2042811104_Apostolos_Hadjidimos/), A., Kostić, V., On the choice of parameters in MAOR type splitting methods for the linear complementarity problem. Numerical Algorithms 67 (2014), 793-806. | | | | | | | | |
|  | | Cvetković, Lj., Kostić, V., Šanca, E., A wider convergence area for the MSTMAOR iteration methods for LCP. Numer. Algor. 71(1) (2016), 77-88. | | | | | | | | |
|  | | Kostić, V., Cvetković, Lj., Cvetković, D., Improved stability indicators for empirical food webs. Ecological Modelling 320 (2016), 1-8. | | | | | | | | |
|  | | Kostić, V., Miedlar, A., Cvetković, Lj., An algorithm for computing minimal Geršgorin sets. Numer. Linear Algebra Appl. 23(2) (2016), 272-290. | | | | | | | | |
|  | | Kostić, V., Cvetković, Lj., Cvetković, D., Pseudospectra localizations and its applications. Numer. Linear Algebra Appl. 23(2) (2016), 356-372. | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 542 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 62 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи1 | | Међународни1 | | |
| Усавршавања | | |  | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | |
| Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том слушају даје као прилог. Ова табела несме прећи једну А4 страну. | | | | | | | | | | |