***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 или непуним радним временом и од када** | | | | | | | | Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, од 1982. | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | | Нумеричка математика | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | Година | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | | 1997 | Природно-математички факултет | | | | математика | | | нумеричка математика | |
| Докторат | | | | | 1987 | Природно-математички факултет | | | | математика | | | нумеричка математика | |
| Специјализација | | | | |  |  | | | |  | | |  | |
| Магистратура | | | | | 1985 | Природно-математички факултет | | | | математика | | | нумеричка математика | |
| Мастер | | | | |  |  | | | |  | | |  | |
| Диплома | | | | | 1982 | Природно-математички факултет | | | | математика | | | математика | |
| **Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија** | | | | | | | | | | | | | | |
| Р.Б.  1,2,3.... | Ознака предмета | | Назив предмета | | | | | | Вид наставе | | | Назив студијског програма | | Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС) |
| 1. | ОБ008 | | Математика са статистиком | | | | | | традиционални | | | Дипломирани биолог, Дипломирани еколог | | ОАС |
| 2. | MБ01 | | Нумеричке методе линеарне алгебре 1 | | | | | | традиционални | | | Математика (MA), Примењена математика (MБ), Мастер професор математике (М5) | | МАС |
| 3. | MБ04 | | Нумеричке методе линеарне алгебре 2 | | | | | | традиционални | | | Математика (MA), Примењена математика (MБ), Мастер професор математике (М5) | | МАС |
|  |  | |  | | | | | |  | | |  | |  |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Cvetković Ljiljana, Kostić Vladimir, Peña Juan Manuel, Eigenvalue localization refinements for matrices related to positivity, SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications, Vol 32, No 3, 2011, pp. 771-784. **M21a** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Kostić Vladimir, Varga Richard S., Cvetković Ljiljana, Localization of Generalized Eigenvalues by Cartesian Ovals, Numerical Linear Algebra with Applications, Vol 19, No 4, 2012, pp. 728-741. **M21a** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Cvetković Ljiljana, Kostić Vladimir, A note on the convergence of the MSMAOR method for linear complementarity problems, Numerical Linear Algebra with Applications, Vol 21, No 4, 2014, pp. 534-539. **M21a** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Kostić Vladimir, Miedlar Agnieszka, Cvetković Ljiljana, An algorithm for computing minimal Geršgorin sets, Numerical Linear Algebra with Applications, Vol 23, No 2, 2016, pp. 272-290. **M21a** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Kostić Vladimir, Cvetković Ljiljana, Cvetković Dragana, Pseudospectra localizations and their applications, Numerical Linear Algebra with Applications, Vol 23, No 2, 2016, pp. 356-372. **M21a** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Kostić Vladimir, Cvetković Ljiljana, On the inertia of the block H-matrices, Numerical Linear Algebra with Applications, Vol 24, No 5, 2017. **M21a** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Cvetković Ljiljana, Nedović Maja, The Schur Complement of PH-matrices, Applied Mathematics and Computation, Vol 362, 2019. **M21a** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Cvetković Ljiljana, Peña Juan Manuel, Mimimal sets alternative to minimal Geršgorin sets, Applied Numerical Mathematics, Vol 60, No 4, 2010, pp. 442-451 **M21** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Chaoqian Li, Cvetković Ljiljana, Yimin Wei, Jianxing Zhao, An infinity norm bound for the inverse of Dashnic-Zusmanovich type matrices with applications, Linear Algebra and Its Applications, 2018. **M21** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Cvetković Dragana, Cvetković Ljiljana, Li Chaoqian, CKV-type matrices with applications. Linear Algebra Appl. 608, 2021, pp.158–184 **M21** | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | | 1156 (scholar.google) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | | 73 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи 1 | | | | Међународни | | | |
| Усавршавања | | | |  | | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним. Гост уредник за 8 часописа категорије М21-М23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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. | | | | | | | | | | | | | | |