|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | | **Душан М. Јаковетић** | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | | Доцент | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | | Природно-математички факултет, од 01. октобра 2016. | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | | Математичко моделирање | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Година | | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | 2015 | | ПМФ, УНС | | | | Математика | | | | Математичко моделирање | |
| Докторат | | | 2013 | | Универзитет Карнеги Мелон, Питсбург, Пенсилванија, САД | | | | Електротехника и рачунарство | | | | Електротехника и рачунарство | |
| Специјализација | | | - | | - | | | | - | | | | - | |
| Магистратура | | | - | | - | | | | - | | | | - | |
| Мастер | | | - | | - | | | | - | | | | - | |
| Диплома | | | 2007 | | ЕТФ, БУ | | | | Електротехника и рачунарство | | | | Електротехника и рачунарство | |
| **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 | | МДС06 | | Pattern Recognition and Machine Learning | | | | | | предавања | | МДС | | МАС |
| 2 | | МДС07 | | Distributed Optimization with Applications | | | | | | предавања | | МДС | | МАС |
| 3 | | МДС09 | | Large Scale Data Mining | | | | | | предавања | | МДС | | МАС |
| 4 | | МДС11 | | Signals and Systems | | | | | | предавања | | МДС | | МАС |
| 5 | | МДС12 | | Modeling seminar | | | | | | предавања, вежбе | | МДС | | МАС |
| 6 | | МДС17 | | Statistics Theory for Learning and Signal Processing | | | | | | вежбе | | МДС | | МАС |
| 7 | | МДС20 | | Introduction to Image Processing | | | | | | предавања | | МДС | | МАС |
| 8 | | П111 | | Модели и анализа мрежа | | | | | | Предавања, вежбе | | МАП | | ОАС |
| 9 | | М180АВБП | | Обрада и анализа великих база података у физици | | | | | | предавања | | Мастер Физика | | МАС |
| 10 | | П604 | | Пројекат из аналитике података | | | | | | предавања | | МАП | | ОАС |
| 11 | | П600 | | Завршни рад-истраживање | | | | | | СИР | | МАП | | ОАС |
| 12 | | ЦС757 | | Напредне нумеричке методе и оптимизација | | | | | | Предавања | | РНМ | | МАС |
| 13 | | МБ05 | | Семинар из моделирања 1 | | | | | | Вежбе | | МБ | | МАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | D. Vukobratovic, D. Jakovetic, V. Skachek, D. Bajovic, D. Sejdinovic, G. Karabulut Kurt,  C. Hollanti, I. Fischer,“CONDENSE: A Reconfigurable Knowledge Acquisition Architecture for Future 5G IoT,”IEEE Access, 2016 | | | | | | | | | | | | | |
|  | D. Jakovetic, D. Bajovic, N. Krejic, N. Krklec Jerinkic, “Distributed Gradient Methods with Variable Number of Working Nodes,” IEEE Transactions on Signal Processing, 2016 | | | | | | | | | | | | | |
|  | D. Jakovetic, J. M. F. Moura, and J. Xavier, “Linear Convergence Rate of a Class of Distributed Augmented Lagrangian Algorithms,” IEEE Transactions on Automatic Control, vol. 60, no. 4, pp. 922 - 936, April 2015 | | | | | | | | | | | | | |
|  | D. Jakovetic, J. Xavier and J. M. F. Moura, “Convergence Rates of Distributed Nesterov-like Gradient Methods on Random Networks,” IEEE Transactions on Signal Processing, vol. 62, no. 4, pp. 868 - 882, February 2014 | | | | | | | | | | | | | |
|  | D. Jakovetic, J. Xavier and J. M. F. Moura, “Cooperative convex optimization in networked systems: augmented Lagrangian algorithms with directed gossip communication,” IEEE Transactions on Signal Processing, vol. 59, no. 8, pp. 3889- 3902, August 2011 | | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | | 572 (SCOPUS) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | | 15 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи: 1 | | | | Међународни: 3 | | | |
| Усавршавања | | | | | |  | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | | | |