|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | **Душан М. Јаковетић** | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | Ванредни професор | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, од 2015. | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Математичко моделирање | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Година | | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | 2020 | | ПМФ, УНС | | | | Математичко моделирање | | | Математичко моделирање | |
| Докторат | | 2013 | | Карнеги Мелон Универзитет, Питсбург, Пенсилванија, САД | | | | Електротехника | | | Електротехника | |
| Диплома | | 2007 | | ЕТФ, Универзитет у Београду | | | | Електротехника | | | Електротехника | |
| **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 | МДС07 | Дистрибуирана оптимизација са применама | | | | предавања | | | МДС | | | МАС |
| 2 | МДС11 | Сигнали и системи | | | | предавања | | | МДС | | | МАС |
| 3 | МДС17 | Статистичке теорије машинског учења и обраде сигнала | | | | предавања | | | МДС | | | МАС |
| 4 | MW0008 | Дистрибуирана оптимизација са применама | | | | предавања | | | Вештачка интелигенција | | | МАС |
| 5 | MW0107 | Статистичке теорије машинског учења и обраде сигнала | | | | предавања | | | Вештачка интелигенција | | | МАС |
| 6 | MW0006 | Мастер рад - истраживање | | | | - | | | Вештачка интелигенција | | | МАС |
| 7 | MW0007 | Мастер рад - израда | | | | - | | | Вештачка интелигенција | | | МАС |
| 8 | МДС12 | Семинар из моделирања | | | | предавања | | | МДС | | | МАС |
| 9 | МБ23 | Семинар из моделирања 1 | | | | предавања | | | Примењена математика - МБ | | | МАС |
| 10 | 19.MW0011 | Стручна пракса | | | | - | | | Вештачла интелигенција | | | МАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | |
|  | Dusan Jakovetic, [Natasa Krejic](https://dblp.org/pid/69/6388.html), [Natasa Krklec Jerinkic](https://dblp.org/pid/155/8224.html): A Hessian Inversion-Free Exact Second Order Method for Distributed Consensus Optimization. [IEEE Trans. Signal Inf. Process. over Networks 8](https://dblp.org/db/journals/tsipn/tsipn8.html#JakoveticKJ22): 755-770 (2022), M22, DOI: [10.1109/TSIPN.2022.3203860](https://doi.org/10.1109/TSIPN.2022.3203860) | | | | | | | | | | | |
|  | * Dusan Jakovetic, [Natasa Krejic](https://dblp.org/pid/69/6388.html), [Natasa Krklec Jerinkic](https://dblp.org/pid/155/8224.html), [Greta Malaspina](https://dblp.org/pid/256/5520.html), [Alessandra Micheletti](https://dblp.org/pid/213/0601.html): Distributed fixed point method for solving systems of linear algebraic equations. [Autom. 134](https://dblp.org/db/journals/automatica/automatica134.html#JakoveticKJMM21): 109924 (2021), M21, <https://doi.org/10.1016/j.automatica.2021.109924> | | | | | | | | | | | |
|  | * Dusan Jakovetic, [Dragana Bajovic](https://dblp.org/pid/96/8129.html), [João M. F. Xavier](https://dblp.org/pid/87/4027.html), [José M. F. Moura](https://dblp.org/pid/m/JMFMoura.html): Primal-Dual Methods for Large-Scale and Distributed Convex Optimization and Data Analytics. [Proc. IEEE 108(11)](https://dblp.org/db/journals/pieee/pieee108.html#JakoveticBXM20): 1923-1938 (2020), M21a, DOI: [10.1109/JPROC.2020.3007395](https://doi.org/10.1109/JPROC.2020.3007395) | | | | | | | | | | | |
|  | * Dusan Jakovetic, [Natasa Krejic](https://dblp.org/pid/69/6388.html), [Natasa Krklec Jerinkic](https://dblp.org/pid/155/8224.html): Exact spectral-like gradient method for distributed optimization. [Comput. Optim. Appl. 74(3)](https://dblp.org/db/journals/coap/coap74.html#JakoveticKJ19): 703-728 (2019), M21, DOI: https://link.springer.com/article/10.1007/s10589-019-00131-8 | | | | | | | | | | | |
|  | D. Jakovetić, N. Krejić, N. Krklec Jerinkić, EFIX: Exact Fixed Point Methods for Distributed Optimization, Journal of Global Optimization,(2022), M21, DOI: https://doi.org/10.1007/s10898-022-01221-4 | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата (Scopus) | | | | | 1183 | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | 20 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи 1 | | | | | Међународни 5 | | |
| Усавршавања | | |  | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | |