|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Зорана Лужанин | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | редовни професор | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | УНС ПМФ, 2000 | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Нумеричка математика | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | 2007. | УНС ПМФ | | | | математика | | | нумеричка математика | |
| Докторат | | | | 1997. | УНС ПМФ | | | | математика | | | нумеричка математика | |
| Магистратура | | | | 1994. | УНС ПМФ | | | | математика | | | нумеричка математика | |
| Диплома | | | | 1990. | УНС ПМФ | | | | 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 (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС) |
| 1. | ИМ0020 | Методика математике 1 | | | | | | предавања | | | Професор математике | | ИАС |
| 2. | ИМ0025 | Методика математике 2 | | | | | | предавања+вежбе | | | Професор математике | | ИАС |
| 3. | ИМ0084 | Истраживања у образовању | | | | | | предавања | | | Професор математике | | ИАС |
| 4. | ИМ0090 | Школска пракса 3 | | | | | | вежбе | | | Професор математике | | ИАС |
| 5. | МН0014 | Економетрија | | | | | | предавања+вежбе | | | Примењена математика | | МАС |
| 6. | МН0016 | Математички модели у економиј | | | | | | предавања+вежбе | | | Примењена математика | | МАС |
| 7. | ОП2002 | Регресиона анализа | | | | | | предавања+вежбе | | | Примењена математика | | ОАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
|  | Kaplar, M., **Lužanin, Z**. & Verbić, S., Evidence of probability misconception in engineering students—why even an inaccurate explanation is better than no explanation. *INTERNATIONAL JOURNAL OF STEM EDUCATION* Ed 8, 18 (2021), <https://doi.org/10.1186/s40594-021-00279-y> (M21) | | | | | | | | | | | | |
|  | **Lužanin, Z**., Kaplar, M., & Hrubik-Vulanovic, T., Undergraduate STEM and non-STEM students’ interpretation of mean in an infographic. *JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION*, 21(4), 638-650.(2022) DOI: [10.33225/jbse/22.21.638](http://dx.doi.org/10.33225/jbse/22.21.638) (M23) | | | | | | | | | | | | |
|  | [Atanasijevic J.,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Atanasijevic%20Jasna) [Danon M.,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Danon%20Marko) [**Luzanin Z.** L,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Luzanin%20Zorana%20L) [Kovacevic D.](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Kovacevic%20Dusan) Shadow Economy Estimation Using Cash Demand Approach: The Case of Serbia, *SUSTAINABILITY*, (2022), vol. 14 br. 20, <https://doi.org/10.3390/su142013179> (M22) | | | | | | | | | | | | |
|  | [**Luzanin Z.**,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Luzanin%20Zorana%20L) [Stojkovska I.,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Stojkovska%20Irena) Kresoja M., Descent Direction Stochastic Approximation Algorithm with Adaptive Step Sizes, *JOURNAL OF COMPUTATIONAL MATHEMATICS*, (2019), vol. 37 br. 1, str. 76-94, DOI: [10.4208/jcm.1710-m2017-0021](https://doi.org/10.4208/jcm.1710-m2017-0021) (M21) | | | | | | | | | | | | |
|  | Ivančev-Tumbas, I.,, **Lužanin**, Z., Česen, M, Bogunović, M., Djaković Sekulić, T., Heath, D., Heath, E., Insight into selected emerging micropollutant interactions with wastewater colloidal organic carbon: implications for water treatment and analysis, *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, (2020), <https://doi.org/10.1007/s11356-020-11309-7> (M22) | | | | | | | | | | | | |
|  | Milošević, D., Savić, S., Kresoja, M., **Lužanin**, Z., Šećerov, I., Arsenović, D., Dunjić, J., Matzarakis, A., Analysis of air temperature dynamics in the ‘local climate zones’ of Novi Sad (Serbia) based on long-term database from an urban meteorological network, *JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY*, (2021), <https://doi.org/10.1007/s00484-020-02058-w> (M22) | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 181 SCOPUS | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 22 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи | | | | Међународни 1 | | | |
| 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 не сме прећи једну А4 страну.** | | | | | | | | | | | | | |