|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | **Оскар Марко** | | | | |
| **Звање** | | | | | | | Научни сарадник | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | Природно-математички факултет, УНС, непуно радно време, од 2019. | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Електроника, телекомуникације и информационе технологије | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | |
|  | | Година | | Институција | | Научна или уметничка област | | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | 2020. | | Институт БиоСенс | | Техничко-технолошке науке | | | | Електроника, телекомуникације и информационе технологије | |
| Докторат | | 2019. | | Факултет техничких наука, УНС | | Техничко-технолошке науке | | | | Електроника, телекомуникације и информационе технологије | |
| Диплома | | 2014. | | Факултет техничких наука, УНС | | Техничко-технолошке науке | | | | Електроника, телекомуникације и информационе технологије | |
| **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 | MW0009 | | Препознавање облика и машинског учење | | | Обавезан | | Мастер из вештачке интелигенције | | | МАС |
| 2 | MW0201 | | Увод у обраду слике | | | Изборни | | Мастер из вештачке интелигенције | | | МАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | |
|  | | Perakis, K., Lampathaki, F., Nikas, K., Georgiou, Y., Marko, O., & Maselyne, J. (2020). CYBELE–Fostering precision agriculture & livestock farming through secure access to large-scale HPC enabled virtual industrial experimentation environments fostering scalable big data analytics. Computer Networks, 168, 107035, **M21**, DOI: https://doi.org/10.1016/j.comnet.2019.107035 | | | | | | | | | |
|  | | Marko, O., Brdar, S., Panic, M., Lugonja, P., & Crnojevic, V. (2016). Soybean varieties portfolio optimisation based on yield prediction. Computers and Electronics in Agriculture, 127, 467-474, **M21**, DOI: https://doi.org/10.1016/j.compag.2016.07.009 | | | | | | | | | |
|  | | Marko, O., Brdar, S., Panić, M., Šašić, I., Despotović, D., Knežević, M., & Crnojević, V. (2017). Portfolio optimization for seed selection in diverse weather scenarios. PloS one, 12(9), e0184198, **M21**, DOI: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0184198 | | | | | | | | | |
|  | | Šikoparija, B., Mimić, G., Panić, M., Marko, O., Radišić, P., Pejak-Šikoparija, T., & Pauling, A. (2018). High temporal resolution of airborne Ambrosia pollen measurements above the source reveals emission characteristics. Atmospheric Environment, 192, 13-23, **M21**, DOI: https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2018.08.040 | | | | | | | | | |
|  | | Šikoparija, B., Marko, O., Panić, M., Jakovetić, D., & Radišić, P. (2018). How to prepare a pollen calendar for forecasting daily pollen concentrations of Ambrosia, Betula and Poaceae?. Aerobiologia, 34(2), 203-217, **M22**, https://doi.org/10.1007/s10453-018-9507-9 | | | | | | | | | |
|  | | Zhou, N., Georgiou, Y., Pospieszny, M., Zhong, L., Zhou, H., Niethammer, C., ... & Hoppe, D. (2021). Container orchestration on HPC systems through Kubernetes. Journal of Cloud Computing, 10(1), 1-14, **M22**, DOI: https://doi.org/10.1186/s13677-021-00231-z | | | | | | | | | |
|  | | Pejak, B., Lugonja, P., Antić, A., Panić, M., Pandžić, M., Alexakis, E., ... & Crnojević, V. (2022). Soya Yield Prediction on a Within-Field Scale Using Machine Learning Models Trained on Sentinel-2 and Soil Data. Remote Sensing, 14(9), 2256, **M21**, DOI: https://doi.org/10.3390/rs14092256 | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 152 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 12 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи  2 | | | Међународни  3 | | |
| Усавршавања | | | | | Michigan State University 2018, Wageningen University & Research 2018 | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Помоћник директора за иновације и сарадњу са привредом Института БиоСенс, оснивач неколико стартапа од којих је најуспешнији Cropt са €500k инвестиција | | | | | | | | | | | |