|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | | **Дејан Вукобратовић** | | | | |
| **Звање** | | | | | | | | Редовни професор | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | | Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | | Телекомуникације и обрада сигнала | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | |
| Избор у звање | | Година | | Институција | | | Научна или уметничка област | | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Редовни професор | | 2019 | | Факултет техничких наука | | | Електротехника и рачунарство | | | | Телекомуникације и обрада сигнала | |
| Ванредни професор | | 2014 | | Факултет техничких наука | | | Електротехника и рачунарство | | | | Телекомуникације и обрада сигнала | |
| Доцент | | 2009 | | Факултет техничких наука | | | Електротехника и рачунарство | | | | Телекомуникације и обрада сигнала | |
| **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 | 17-EK202 | | Увод у комуникационе мреже | | | | Предавања | | Енергетика, електроника и телекомуникације | | | ОАС |
| 2 | 17-ЕК468 | | Бежични комуникациони системи | | | | Предавања | | Енергетика, електроника и телекомуникације | | | ОАС |
| 3 | 17-ЕК477 | | Бежичне сензорске мреже и ИоТ | | | | Предавања | | Енергетика, електроника и телекомуникације | | | ОАС |
| 4 | 17-EK521 | | Теорија информација и комуникација | | | | Предавања | | Енергетика, електроника и телекомуникације | | | МАС |
| 5 | 17-ЕК555 | | Дистрибуирана обрада сигнала | | | | Предавања | | Енергетика, електроника и телекомуникације | | | МАС |
| 6 | 17-ЕК599 | | Изабрана поглавља из информационо-комуникационих технологија | | | | Предавања | | Енергетика, електроника и телекомуникације | | | МАС |
| 7 | 17-С1329П | | Експлоатација телекомуникационих мрежа | | | | Предавања | | Поштански саобраћај и телекомуникације | | | ОАС |
| 8 | 22-ЕАИ018 | | Пробабилистички графички модели | | | | Предавања | | Машинско учење и вештачка интелигенција | | | МАС |
| 9 | 22-ЕАИ031 | | Машинско учење у ИоТ технологијама | | | | Предавања | | Машинско учење и вештачка интелигенција | | | МАС |
| 10 | 17-EMS247 | | Локалне бежичне рачунарске мреже | | | | Предавања | | Информационо-комуникационе технологије | | | МСС |
| 11 | 17-ДЕ414 | | Модерне технике кодовања | | | | Предавања | | Енергетика, електроника и телекомуникације | | | ДАС |
| 12 | 17-ДЕ511 | | Бежичне ад-хок мреже | | | | Предавања | | Енергетика, електроника и телекомуникације | | | ДАС |
| 13 | 17-ДЕ514 | | Обрада и пренос мултимедијалног садржаја | | | | Предавања | | Енергетика, електроника и телекомуникације | | | ДАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | |
|  | | M. Cosovic, D. Vukobratovic: "Distributed Gauss-Newton Method for AC State Estimation Using Belief Propagation," **IEEE Transactions on Power Systems**, Vol. 34, No. 1, pp. 648-658, January 2019. DOI: [10.1109/TPWRS.2018.2866583](https://doi.org/10.1109/TPWRS.2018.2866583) | | | | | | | | | | |
|  | | K. Gligoric, M. Ajmani, D. Vukobratovic, S. Sinanovic: "Visible Light Communication Based Indoor Positioning via Compressed Sensing," **IEEE Communications Letters**, Vol. 22, No. 7, pp. 1410-1413, July 2018. DOI: [10.1109/LCOMM.2018.2833550](https://doi.org/10.1109/LCOMM.2018.2833550) | | | | | | | | | | |
|  | | D. Bajovic, J. M. F. Moura, D. Vukobratovic: "Detecting Random Walks on Graphs with Heterogeneous Sensors," **IEEE Transactions on Information Theory**, Vol. 65, No. 8, pp. 4893-4914, August 2019. DOI: [10.1109/TIT.2019.2907528](https://doi.org/10.1109/TIT.2019.2907528) | | | | | | | | | | |
|  | | M. Cosovic, M. Delalic, D. Raca, D. Vukobratovic: "Observability Analysis for Large-Scale Power Systems Using Factor Graphs," **IEEE Transactions on Power Systems**, Vol. 36, No. 5, pp. 4791-4799, September 2021. DOI: [10.1109/TPWRS.2021.3057136](https://doi.org/10.1109/TPWRS.2021.3057136) | | | | | | | | | | |
|  | | V. Ninkovic, A. Valka, D. Dumic, D. Vukobratovic, "Deep Learning Based Packet Detection and Carrier Frequency Offset Estimation in IEEE 802.11ah," **IEEE Access**, 2021. DOI: [10.1109/ACCESS.2021.3096853](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3096853) | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 2112 (Google Scholar) | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 38 | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи | | | | Међународни | | |
| Усавршавања | | | | | Постодокторско усавршавање Марија Кири програм ЕУ, Универзитет Стратклајд, Глазгов, 2009-2010. | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | |