|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Весна Бенгин | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | редовни професор, научни саветник | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | Институт БиоСенс, Нови Сад (95%), март 2016, Природно-математички факултет у Новом Саду (5%), мај 2016 | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Физичке методе у заштити животне средине | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Година | | | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Редовни проф. | | 2016 | | | ПМФ у Новом Саду | | | | Физика | | | Физичке методе у заштити животне средине | |
| Ванредни проф. | | 2011 | | | Фaкултeт тeхничких нaукa у Нoвoм Сaду | | | | Електроника | | | Mикрoтaлaснa тeхникa | |
| Доцент | | 2006 | | | Фaкултeт тeхничких нaукa у Нoвoм Сaду | | | | Електроника | | | Mикрoтaлaснa тeхникa | |
| Докторат | | 2006 | | | Фaкултeт тeхничких нaукa у Нoвoм Сaду | | | | Eлeктрoникa и микрoтaлaснa тeхникa | | | Mикрoтaлaснa тeхникa | |
| Магистратура | | 1997 | | | **Eлeктрoтeхнички фaкултeт Бeoгрaд** | | | | Eлeктрoтeхникa | | | Teлeкoмуникaциje | |
| Диплома | | 1994 | | | Фaкултeт тeхничких нaукa у Нoвoм Сaду | | | | Eлeктрoтeхникa | | | Teлeкoмуникaциje | |
| **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. | Ф18ОСТ | | Физичке основе сензорских технологија | | | | | Предавања, вежбе, ДОН | | | Физика | | ОАС |
| 2. | М18МАЕС | | Моделовање акустичних и електромагнетних структура | | | | | Предавања, вежбе, ДОН | | | Физика | | МАС |
| 3. | М18НЕСЕ | | Наноструктуре у електроници и сензорским елементима | | | | | Предавања, вежбе, ДОН | | | Физика | | МАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 1. | N Cselyuszka, N Jankovic, A Alu, V Bengin, Acoustic spoof surface waves control in corrugated surfaces and their applications, Metamaterials, 289-311, 2021, eBook ISBN9781003050162 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 2. | V. Crnojević-Bengin: Advances in Multi-Band Filters, Cambridge University Press, ISBN 9781107081970, 2015 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 3. | Sakotic, Z., Stankovic, P., Bengin, V., Krasnok, A., Alú, A., Jankovic, N., Non-Hermitian Control of Topological Scattering Singularities Emerging from Bound States in the Continuum. Laser Photonics Rev 2023, 2200308 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 4. | N. Janković, S. Ilić, V. Bengin, S. Birgermajer, V. Radonić, A. Alù: “Acoustic spoof surface plasmon polaritons for filtering, isolation and sensing,” Results in Physics, Vol. 28, pp. 104645, 2021. doi: 10.1016/j.rinp.2021.104645 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 5. | I. Podunavac, V. Radonic, V. Bengin, N. Jankovic: “Microwave Spoof Surface Plasmon Polariton-Based Sensor for Ultrasensitive Detection of Liquid Analyte Dielectric Constant,” Sensors, Vol. 21, No. 16, pp. 5477, 2021. doi: https://doi.org/10.3390/s21165477 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 6. | Birgermajer, S., Janković, N., Crnojević-Bengin, V. et al. Millimeter-Wave Dual-Mode Filters Realized in Microstrip-Ridge Gap Waveguide Technology. J Infrared Milli Terahz Waves 40, 92–107 (2019). https://doi.org/10.1007/s10762-018-0550-y | | | | | | | | | | | | |
| 1. 7. | N. Cselyuszka, Z. Sakotic, V. Crnojevic-Bengin, V. Radonic and N. Jankovic, "Microwave Surface Plasmon Polariton-Like Sensor Based on Half-Mode Substrate Integrated Waveguide for Highly Sensitive Dielectric Constant Detection," in *IEEE Sensors Journal*, vol. 18, no. 24, pp. 9984-9992, 2018 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 8. | N Cselyuszka, Z Sakotic, G Kitic, V Crnojevic-Bengin, N Jankovic Novel Dual-band Band-Pass Filters Based on Surface Plasmon Polariton-like Propagation Induced by Structural Dispersion of Substrate Integrated Waveguide, Scientific reports 8 (1), 8332 2018 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 9. | S Birgermajer, N Janković, V Radonić, V Crnojević-Bengin, M Bozzi, Microstrip-Ridge Gap Waveguide Filter Based on Cavity Resonators With Mushroom Inclusions, IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques 66 (1), 136-146 2018 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 10. | M. Radović, G. Dubourg, S. Kojić, Z. Dohčević-Mitrović, B. Stojadinović, M. Bokorov, V. Crnojević-Bengin,  Laser sintering of screen-printed TiO2 nanoparticles for improvement of mechanical and electrical properties,  Ceramics International, vol. 44, 2018, 10975-10983, https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.03.181. | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 992 | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 40 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 0 | | | | Међународни 4 | | | |
| Усавршавања | | | | Jуни 2010. - Гoстуjући прoфeсoр нa University of Pennsylvania, Филaдeлфиja, СAД  Дeц 2010 – jaн 2011. гoдинe - Гoстуjући истрaживaч нa Stellenbosch University, ЈАР  Jуни 2009. гoдинe - Студиjски бoрaвaк нa Leeds University, Вeликa Бритaниja  2009-2011. гoдинa - вишe студиjских бoрaвaкa нa Унивeрзитeту у Фирeнци, Итaлиja | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | | |
| Проф. Др Весна Бенгин је идејни творац Института БиоСенс – Истраживачко-развојног института за информационе технологије биосистема, који се фокусира на мултидисциплинарна научна истраживања напредних информационо-комуникационих технологија и њихове примене у биосистемима, првенствено пољопривреди. Она је руководилац пројекта АНТАРЕС, који је прворангиран у најпрестижнијем позиву Европске комисије *Horizon 2020 -Teaming*, а који за циљ има да развије Институт БиоСенс у тржишно оријентисан водећи европски центар научне изврсности и који представља највећи научни пројекат икада финансиран у Републици Србији од стране ЕУ. Сем развоја врхунске научне институције у Србији, кроз пројекат АНТАРЕС директно се фокусира и на подршку економском развоју земље кроз посебно осмишљене активности усмерене ка домаћем ИТ сектору као и ка сектору пољопривреде и хране. Руководила је и бројним другим међународним пројектима из најпрестижнијих програма ЕУ, укључујући и ФП7 пројекат InnoSense кроз који је оформила лабораторију за нано и микроелектронику која је и данас један од најјачих у овој области у региону, и која и даље представља основну базу научних истраживања на Институту. Учeствoвaлa нa 16 H2020 прojeкaтa, 12 FP7 прojeкaтa, двa FP6, 3 Eureka прojeктa, 2 COST прojeктa, jeднoм IPA прojeкту и нa 4 прojeктa Mинистaрствa.  Изабрана је у звања *Extraordinary Professor* на Стеленбош Универзитету у Јужно-афричкој Републици као и за *Visiting Scholar* на *University of Pennsylvania (UPENN)*, једном од најјачих универзитета у САД. Члан је Управног одбора Института БиоСенс од оснивања до данас. Такође, служила је као члан Управног одбора Фонда за иновациону делатност од 2011. до 2017. године, те је била члан више управљачких тела на европском и светском нивоу. По позиву Европске комисије, радила је и као *mid-term* евалуатор целокупног интервладиног оквирног *COST (Co-operation in Science and Technology)* финансираног од стране Европске комисије са приближно 300 милиона евра, у смислу процене испуњења политичких, научних и оперативних циљева програма.  Добитник је већег броја међународних и домаћих награда и признања као што су специјална награда Европске комисије *Marie Curie Actions for an Innovative Europe: Excellence, mobility and skills for researchers*, награда за изузетне жене у науци и технологији *She's Mercedes* компаније *Mercedes Benz*, Повеља Капетан Миша Анастасијевић за међународне научноистраживачке пројекте и афирмацију науке у Србији, награда „Александар Маринчић“ за изузетне научне резултате у областима које покрива Удружење за микроталасну технику, технологије и системе Србије и бројних других. | | | | | | | | | | | | | |