**Табела. 9.6.** Компетентност наставника

|  |  |
| --- | --- |
| **Име и презиме** | Бобан Павловић |
| **Звање** | Ванредни професор |
| **Ужа научна област** | Телекомуникације |
| **Академска каријера** | Година  | Институција  | Област | Ужа научна односно уметничка област |
| Избор у звање | 17.07.2020. | Универзитет одбране | Војноелектронско инжењерство | Телекомуникације |
| Докторат | 20.05.2010. | Војна академија | Војни електронски системи | Телекомуникације |
| Магистратура | 12.10.2006. | Електротехнички факултет Београд | Електротехничко и рачунарско инжењерство | Телекомуникације |
| Мастер диплома |  |  |  |  |
| Диплома | 29.10.1999. | Војнотехничка академија | Електронски системи | Телекомуникације |
| **Списак предмета које наставник држи на основним академским студијама**  |
| **Р.Б.** | **Ознака**  | **Назив предмета** |
| 1. | 20.TEKOM1 | Телекомуникације 1 |
| 2. | 20.RADKOM | Радиокомуникације |
| 3. | 20.KOMVSP | Комутација и вишеструки приступ |
| 4. | 20.TKSAOB | Телекомуникациони саобраћај |
| 5. | 20.TEINFK | Теорија информација и кодови у телекомуникацијама |
| 6. | 20.TKMUR1 | Телекомуникациони уређаји 1 |
| 7. | 20.TEURD2 | Телекомуникациони уређаји 2 |
| 8. | - | Телекомуникационо обезбеђење |
| **Најзначајнији радови (минимално 10 не више од 20)** |
| 1. | Bondzulic, B.P., Petrovic, V.S., Mitrovic, S.T., Pavlovic, B.Z., Andric, M.S., Visual attention pooling and understanding the structural similarity index in multi-scale analysis, Optica Applicata, Vol. XLIV, No. 2, pp. 267-283, 2014. DOI: 10.5277/oa140208  | М23 |
| 2. | Pavlovic, B.Z., Karovic, S.M., The Application of Bass Diffusion Model in Forecasting Telecommunication Services Users in Military Assistance to Civilian Authorities, Defence Science Journal, Vol. 65, No. 2, March 2015, pp. 144-149, DOI: 10.14429/dsj.65.6026  | М23 |
| 3. | B.P. Bondzulic, B.Z. Pavlovic, V.S. Petrovic and M.S. Andric, Performance of peak signal-to-noise ratio quality assessment in video streaming with packet losses, Electronic letters, 17th March 2016, Vol.52, No.6, pp. 454-456, DOI: 10.1049/el.2015.3784  | М23 |
| 4. | L. Tesic, B. Bondzulic, M. Andric, B. Z. Pavlovic, An Experimental Study of the Phase Importance in Digital Processing of Speech Signal, Acta Polytechnica Hungarica, Vol.14, No.8, 2017, pp 197-213, DOI: 10.12700/APH.14.8.2017.8.11  | М23 |
| 5. | Boban P. Bondžulić, Boban Z. Pavlović, Milenko S. Andrić, Vladimir S. Petrović, Comments on Objective Quality Assessment of JPEG Images with Visible Differences, 13th Internacional Conference TELSIKS 2017, Serbia, Niš, October 18-20 | М33 |
| 6. | Bondzulic, B., Petrovic, V., Andric, M., Pavlovic, B., Gradient-based image quality assessment, Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 15, No. 4, pp. 83-99, 2018., http://dx.doi.org/10.12700/APH.15.4.2018.4.5  | М22 |
| 7. | S. Devetak, V. Susa, B. Pavlovic, R. Slavkovic and S. Karovic, Performance Analysis of one Model of Communication Information System, Vol. 69, No. 3, pp 290-297, DOI: http://dx.doi.org/10.14429/dsj.69.12932  | М23 |
| 8. | Stojanović, N., Bondžulić, B., Pavlović, B., Novčić, M., Bujaković, D., Improving the prediction accuracy of objective video quality evaluation, Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 17, No. 7, pp. 219-232, 2020., https://doi.org/10.12700/APH.17.7.2020.7.12  | М22 |
| 9. | Stanojević, D., Bondžulić, B., Pavlović, B., Petrović, V., The impact of quality of service parameters to the subjective and objective video quality assessment, Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 15, No. 1, pp. 97-114, February 2018., https://doi.org/10.2298/SJEE1801097S | М24 |
| 10. | Bondžulić, B., Pavlović, B., Petrović, V., Performance analysis of full-reference objective image and video quality assessment metrics, Vojnotehnički glasnik / Military Technical Courier, Vol. 66. No. 2, pp. 322-350, 2018, http://dx.doi.org/10.5937/vojtehg66-12708 | М53 |
| 11. | Boban Pavlovic, Comments on Objective Quality Assessment of MPEG-2, H.264 and H.265 Videos, New Trends in Signal Processing (NTSP), DOI: 10.23919/ntsp.2018.8524085 | M33 |
| 12. | Zelmati, O., Bondžulić, B., Pavlović, B., Tot, I., Merrouche, S., Study of subjective and objective quality assessment of infrared compressed images, Journal of Electrical Engineering, Vol. 73, No. 2, pp. 73-87, 2022., https://doi.org/10.2478/jee-2022-0011 | М23 |
| 13. | Touati Adli, B.; Salem-Bilal Amokrane, B.; Boban Pavlović, Z.; Mohammad Laidouni, Zouaoui; Taki-Eddine Benyahia, Ahmed, Anomaly network intrusion detectionsystem based on NetFlow usingmachine/deep learning, Vojnotehnicki glasnik, 2023, DOI: 10.5937/vojtehg71-46058 | M51 |
| 14. | Mohammed Laidouni, Zouaoui; Taki-Eddine Benyahia, Ahmed; Boban Pavlović, Z.; Salem-Bilal Amokrane, B.; Touati Adli, B.Deep learning channel estimation for 5G wireless communications, Vojnotehnicki glasnik, 2023, DOI: 10.5937/vojtehg71-46057 | M51 |
| 15. | Boban Pavlović; Omar Zelmati, Objektivnaprocenakvaliteta H.264, H.265 i H.266 komprimovanihvideosekvenci, 2023, DOI: 10.37528/FTTE/9788673954752/POSTEL.2023.013  | M61 |
| 16. | Bondžulić, B., Pavlović, B., Stojanović, N., Petrović, V., Bujaković, D., A simple and reliable approach to providing a visually lossless image compression, The Visual Computer, 2024., <https://doi.org/10.1007/s00371-023-03062-y> | М22 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 102 |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 8 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи | Међународни |
| Усавршавања  |  |
| Рецензент радова у домаћим/међународним часописима и на домаћим/међународним конференцијама. |