1. **OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI**

|  |
| --- |
| Ime, srednje ime i prezime: Dijana, Zoran, Jovanović  Datum i mjesto rođenja: 01.09.1996., Beograd  Ustanove u kojima je bila zaposlena:   1. Visoka škola akademskih studija Dositej 2. Visoka tehnička škola akademskih studija |

1. **BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA**

|  |
| --- |
| **OSNOVNE STUDIJE:**  Naziv institucije: Visoka škola akademskih studija Dositej  Mesto i godina završetka: Beograd, 2018. Godina  Završni rad: „Informacino-komunikacione tehnologije u službi elektronske uprave“  **MASTER STUDIJE:**  Naziv institucije: Visoka škola akademskih studija Dositej  Mesto i godina završetka: Beograd, 2019. godina  Naziv master rada: „Sigurnost računarskih mreža primenom antivirusne zaštite“  Uža naučna/umetnička oblast: Računarske nauke  **DOKTORAT:**  Naziv institucije: Megatrend Univerzitet, Fakultet za kompjuterske nauke, Beograd.  Mesto i godina završetka: Beograd 2022.  Naziv disertacije: „Elektronsko biznis poslovanje, učenje na uzorima u procesuelektronskog biznis poslovanja“  **PRETHODNI IZBORI U NASTAVNA I NAUČNA ZVANJA:**  Izbor u zvanje docenta za užu naučnu oblast Informatika na Visokoj školi akademskih studija Dositej u Beogradu 2022. Godine. |

1. **NAUČNA/UMETNIČKA DELATNOST KANDIDATA**

|  |
| --- |
| **RADOVI:**  **SPISAK NAUČNO – STRUČNIH RADOVA OBJAVLJENIH NA SCI LISTI – Journal of Electronic Imaging, Mathematics, RADIOENGINEERING**   * Robust encrypted face recognition robot based on bit slicing and Fourier transform for cloud environments. <https://www.spiedigitallibrary.org/journals/journal-of-electronic-imaging/volume-31/issue-06/061808/Robust-encrypted-face-recognition-robot-based-on-bit-slicing-and/10.1117/1.JEI.31.6.061808.full?SSO=1>   Target recognition approach using image local features  in rehabilitation robots   * Target recognition approach using image local featuresin rehabilitation robots. <https://www.spiedigitallibrary.org/journals/journal-of-electronic-imaging/volume-31/issue-06/061810/Target-recognition-approach-using-image-local-features-in-rehabilitation-robots/10.1117/1.JEI.31.6.061810.full> * Carrot grading system using computer vision feature parameter with cascaded graph convolution neural network. * Tuning Machine Learning Models Using a Group Search Firefly Algorithm for Credit Card Fraud Detection. <https://www.mdpi.com/2227-7390/10/13/2272> * A Comparison of Papoulis and Chebyshev Filters in the Continuous Time Domain. <https://www.radioeng.cz/fulltexts/2021/21_03_0569_0575.pdf>   **SPISAK NAUČNIH I STRUČNIH RADOVA NACIONALNOG KARAKTERA:**   * Ecologica (Vol. 28, No 102, 2021) Communication technologies, Covid-19 and   core-competence of the tourism enterprises. <http://doi.fil.bg.ac.rs/pdf/journals/ecologica/2021-102/ecologica-2021-28-102-9.pdf>  **SPISAK NAUČNIH I STRUČNIH RADOVA INTERNACIONALNOG KARAKTERA:**   * Multi-Swarm Algorithm for Extreme Learning Machine Optimization, SENSORS   <https://www.mdpi.com/1424-8220/22/11/4204>   * Tuning XGBoost by Planet Optimization Algorithm: An Application for Diabetes Classification, SPRINGER <https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-19-7753-4_60#auth-Dijana-Jovanovic> |

1. **OBRAZOVNA DELATNOST KANDIDATA:**

|  |
| --- |
| **AKTIVNOSTI** **MENTORSTVA: /**  **UČEŠĆE U KOMISIJAMA: /**  **UDŽBENICI:** Algoritami za detekciju u Cloud okruženju, Beograd 2022, ISBN 978-86-81376-02-7 Đ. Mladenović, **D. Jovanović** |

1. **STRUČNA DJELATNOST KANDIDATA**

|  |
| --- |
| **AKTIVNOSTI:**  **UČEŠĆE U RADU NAUČNIH KONFERENCIJA:**  Feature Selection by Improved Sand Cat Swarm Optimizer for Intrusion Detection, 2022 International Conference on Artificial Intelligence in Everything (AIE), IEEE, pp. 685 - 690, Aug, 2022 |