1. **OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI**

|  |
| --- |
| Ime, srednje ime i prezime: Dijana, Zoran, JovanovićDatum i mjesto rođenja: 01.09.1996., BeogradUstanove 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 DositejMesto i godina završetka: Beograd, 2018. GodinaZavršni rad: „Informacino-komunikacione tehnologije u službi elektronske uprave“**MASTER STUDIJE:**Naziv institucije: Visoka škola akademskih studija DositejMesto i godina završetka: Beograd, 2019. godinaNaziv 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 featuresin 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 |