

OSOBNJE INFORMACIJE

Mario Miličević



 Sveučilište u Dubrovniku, Ć. Carića 4, 20000 Dubrovnik, Croatia

 +385 20 445766  +385 91 4231003

 mario.milicevic@unidu.hr

Spol: Muški | **Datum rođenja** 22/04/1961 | **Državljanstvo** Hrvatsko

RADNO MJESTO

Izvanredni profesor, Odjel za elektrotehniku i računarstvo, Sveučilište u Dubrovniku

RADNO ISKUSTVO

2017- **Izvanredni profesor, Odjel za elektrotehniku i računarstvo, Sveučilište u Dubrovniku**

Dubrovnik, Hrvatska

- Pročelnik odjela (2019-)
- Nastava na preddiplomskom i diplomskom studiju, kolegiji iz područja računarstva
- Istraživanja na području računalne znanosti, naročito primjena strojnog učenja

[Visoko obrazovanje i znanost](#)

2009-2017 **Docent, Odjel za elektrotehniku i računarstvo, Sveučilište u Dubrovniku**

Dubrovnik, Hrvatska

- Nastava na preddiplomskom i diplomskom studiju, kolegiji iz područja računarstva
- Istraživanja na području računalne znanosti, naročito primjena strojnog učenja

[Visoko obrazovanje i znanost](#)

2004-2009 **Viši predavač, Odjel za elektrotehniku i računarstvo, Sveučilište u Dubrovniku**

Dubrovnik, Hrvatska

- Nastava na preddiplomskom i diplomskom studiju, kolegiji iz područja računarstva
- Istraživanja na području računalne znanosti

[Visoko obrazovanje i znanost](#)

2000-2004 **Predavač, Odjel za elektrotehniku i računarstvo, Sveučilište u Dubrovniku**

Dubrovnik, Hrvatska

- Nastava na preddiplomskom i diplomskom studiju, kolegiji iz područja računarstva

[Visoko obrazovanje i znanost](#)

1984-2000 **Voditelj projekata, Administrator sustava**

Medicinski centar Dubrovnik, DERC Dubrovnik, ABC Informatik d.o.o. - Dubrovnik, Hrvatska

[Razvoj programskih proizvoda](#)

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

- 2004-2008 **Poslijediplomski doktorski studij**
Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb, Hrvatska
- 2000-2004 **Poslijediplomski studij – magistar znanosti**
Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb, Hrvatska
- 1979-1883 **Studij elektrotehnike**
Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva (Elektrotehnički fakultet), Zagreb, Hrvatska

OSOBNOSTNE VJEŠTINE

Materinski jezik Hrvatski

Ostali jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
English	C1	C1	C1	C1	C1

Stupnjevi: A1/2: Početnik - B1/2: Samostalni korisnik - C1/2 Iskusi korisnik
Zajednički europski referentni okvir za jezike

Komunikacijske vještine

- dobre komunikacijske vještine razvijene kroz nastavu, profesionalne i znanstvene aktivnosti, rad sa studentima i volonterski rad na popularizaciji tehničke kulture i znanosti
- sudjelovanje u timskom radu kroz projektne aktivnosti

Ostale vještine

- fotografija - FIAP počasno zvanje: EFIAP (Excellence FIAP)

Vozačka dozvola

- B

DODATNE INFORMACIJE

Odabrane publikacije

- Milicevic, M., Zubrinic, K., Grbavac, I. and Obradovic, I., 2020. Application of Deep Learning Architectures for Accurate Detection of Olive Tree Flowering Phenophase. *Remote Sensing*, 12(13), p.2120.
- Milicevic, M., Zubrinic, K., Grbavac, I. and Keselj, A., 2019, June. Ensemble Transfer Learning Framework for Vessel Size Estimation from 2D Images. In *International Work-Conference on Artificial Neural Networks* (pp. 258-269). Springer, Cham.
- Cic, M., Milicevic, M. and Mazic, I., 2019. Optimal set of EEG features in infant sleep stage classification. *Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences*, 27(1), pp.605-614.
- Milicevic, M., Obradovic, I., Zubrinic, K. and Sjekavica, T., 2018. Data augmentation and transfer learning for limited dataset ship classification. *Wseas Trans. Syst. Control*, 13, pp.460-465.
- Mirovic, M., Milicevic, M. and Obradovic, I., 2018. Big data in the maritime industry. *Nase more*, 65(1), pp.56-62.
- Milicevic, M., Zubrinic, K., Obradovic, I. and Sjekavica, T., 2018, September. Application of Transfer Learning for Fine-Grained Vessel Classification Using a Limited Dataset. In *International Conference on Applied Physics, System Science and Computers* (pp. 125-131). Springer, Cham.
- Milicevic, M., Mazic, I. and Bonkovic, M., 2016. Asthmatic Wheezes Detection-What Contributes the Most to the Role of MFCC in Classifiers Accuracy?. *International Journal of Biology and Biomedical Engineering*, 10, pp.176-182.
- Milicevic, M., Baranovic, M. and Zubrinic, K., 2015. Application of machine learning algorithms for the query performance prediction. *Adv Electr Comput Eng*, 15(3), pp.33-44.
- Obradovic, I., Milicevic, M. and Zubrinic, K., 2014. Machine Learning Approaches to Maritime Anomaly Detection. *Nase more*, 62(5/6), p.96.
- Zubrinic, K., Kalpic, D. and Milicevic, M., 2012. The automatic creation of concept maps from documents written using morphologically rich languages. *Expert systems with applications*, 39(16), pp.12709-12718.

Projekti

- 2019-2022 DigIT - Implementation of the Croatian Qualifications Framework, UP.03.1.1.03, European Social Fund, researcher
- 2019-2021 European Conferences on Networks and Communications (EuCNC) - EuConNeCts4, H2020, Grant agreement ID: 856641, researcher
- 2018-2019 Techno-Past Techno-Future; European Researchers' Night, H2020, Grant agreement ID: 818748, researcher
- 2014-2017 EuRoC Challenge 3 competition, European Robotic Challenge - FP7 no.608849, researcher
- 2014-2015 Application of machine learning and data mining, University of Dubrovnik, principal investigator
- 2013-2015 Asthma alarm attack, Business Innovation Croatian Agency (BICRO), researcher
- 2010-2013 Semantic integration of heterogeneous data sources, Croatian Ministry of Science, Education and Sports, researcher
- 2008-2012 Integrated quality of service of communication and information systems, Croatian Ministry of Science, Education and Sports, researcher

Poveznice

- Google Scholar: https://scholar.google.hr/citations?hl=en&user=a_rtAWcAAAAJ
- ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Mario_Milicevic
- ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8877-4689>
- CROSB: [https://www.bib.irb.hr/pretraga/?operators=and|Milicevic,Mario\(23107\)|text|profile](https://www.bib.irb.hr/pretraga/?operators=and|Milicevic,Mario(23107)|text|profile)
- Web of Science: https://app.webofknowledge.com/author/record/28051288,41095187?lang=en_US
- Scopus: <https://www2.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=8657285100>
- Publons: <https://publons.com/researcher/2941997/mario-milicevic/>

Članstva u profesionalnim udrugama

- IEEE