

## Научна биографија Дубравко Ђулибрк

Проф. Ђулибрк је редовни професор на Катедри за информационо-комуникационе системе, Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент, Факултета техничких наука Нови Сад, као и директор тог департмана. Тренутно је и в.д. директор Истраживачко-развојног института за вештачку интелигенцију Србије.

Основне и магистарске студије Електротехнике и рачунарства је завршио на Факултету техничких наука у Новом Саду, докторат из области рачунарске технике на Флорида атлантском универзитету у САД (2006. године). Усавршавао се на Универзитету у Тренту (2013-2015) у групи проф. Никулае Себеа, као и у јединственој компанији за развој дубокотехнолошких стартап компанија, Тандемлаунч у Монтреалу, Канада (2018.-2019.). Од 2019. године је инструктор и универзитетски амбасадор Института за дубоко учење компаније Енвидија (*eng. NVIDIA*).

Током докторских студија радио је у Центру за сигурност приобаља и Центру за криптологију и базбедност информација, Флорида атлантског универзитета.

Према Гугл Академику, Хиршов индекс му је 19 и има 2213 цитата. Према систему бодовања научне продукције у Р Србији има укупно 173 референце и 420.7 поена.

### Домени специјализације и истраживачког интереса

Дубоко учење, рачунарски вид, откривање знања из података и експлоатација података, машинско учење, неуронске мреже и даљинско осматрање.

### 5 релевантних публикација:

- Sangineto E., Nabi M., Culibrk D., Sebe N., Self Paced Deep Learning for Weakly Supervised Object Detection, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, Volume: 41, Issue: 3, 2019, doi: 10.1109/TPAMI.2018.2804907.
- A. Sartori; D. Culibrk; Y. Yan; R. Job; N. Sebe, "Computational Modeling of Affective Qualities of Abstract Paintings," in IEEE MultiMedia, Volume: 23 , Issue: 3 , July-Sept. 2016, pp. 44-54, doi: 10.1109/MMUL.2016.20
- Mihai Marian Puscas, Enver Sangineto , Dubravko Culibrk and Nicu Sebe, (2015, December) Unsupervised Tube Extraction using Transductive Learning and Dense Trajectories. In Computer Vision, 2015 IEEE International Conference on (ICCV). IEEE.
- D. Culibrk, O. Marques, D. Socek, H. Kalva and B. Furht, "Neural Network Approach to Background Modeling for Video Object Segmentation", IEEE Trans. on Neural Networks, Vol. 18, No. 6, pp. 1614- 1627, ISSN 1045-9227, 2007.
- Mladen Pečujlija, Dubravko Ćulibrk, Why We Believe The Computer When It Lies, Computers in Human Behavior, doi:10.1016/j.chb.2011.08.020, 2011.

### 5 релевантних истраживачких пројеката:

- X2020 пројекат SENSIBLE: SENSors and Intelligence in BuLt Environment , 2017-2021, вођа радног пакета, буџет 859.500 еура.
- ОП7 пројекат xLiMe: Cross-lingual Cross-media Knowledge Extraction, 2013-2016.
- QoSTREAM - Video Quality Driven Multimedia Streaming in Mobile Wireless Networks, FP7 IRSES Project 2012-2016, **координатор**.
- Wireless Sensor Networks and Remote Sensing - Foundation of a modern agricultural infrastructure in the region, FP7 AgroSense Project: REGPOT-2007-3, Project number: FP7-204472, 2008 – 2011.
- Паралелни процеси векторске оптимизације у обради аудио/видео сигнала, ОИ-161003, 2008 – 2010.
- Дизајнирање и моделовање специфичних особина наноструктурних узорака, ОИ - 171039, 2011-