Constantin Renato Ivănescu

Ivanescu

Constantin Renato Ivănescu

constantin.ivanescu@edu.ucv.ro

Competenţe lingvistice

Limba engleză - certificare: CAE (Cambridge Advanced English)

Competenţe personale

Proactivitate | Adaptabilitate și flexibilitate | Responsabilitate | Gândire analitică | Capacitate de multitasking | Gândire creativă | Abilități manageriale | Creativitate | Abilități sociale

Educație

Doctorat **2019 - 2022**
Universitatea din Craiova
Domeniul de studii: Calculatoare și Tehnologia Informației

Master **2017 - 2019**
Universitatea din Craiova
Domeniul de studii: Informatică
Specializare: Metode și modele în inteligența artificială

Bursă ERASMUS **2015 - 2016**
Ulster University, Irlanda de Nord
Domeniul de studii: Computer Science

Licență **2014 - 2017**
Universitatea din Craiova
Domeniul de studii: Informatică

Stagii de practică

Programator **Apr. 2019 - Iun. 2019**
Softelligence, Craiova

Programator **Iul. 2019 - Sept. 2019**
QuEST Global, Craiova

Experiență profesională

Șef lucrări **2024 - Prezent**
Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

Asistent universitar **2019 - 2024**
Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

Certificări

Certificat formare psihopedagogica nivel I **Iun. 2017**
Universitatea din Craiova

Certificat formare psihopedagogica nivel II **Iun. 2019**
Universitatea din Craiova

Formator **Febr. 2020**
Asociatia CRUM

Manager proiect **Nov. 2019**
Asociatia DOMINOU

Expert achizitii publice **Nov. 2019**
Asociatia DOMINOU

Granturi

- Cercetător - PARADISE - grant al Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării, CNCSUEFISCDI, numărul de proiect PN-III-P4-PCE-2021-0057, în cadrul PNCDI III.

Brevet

- Titlu: „Sistem de recunoaștere a formelor și detectare a anomaliilor în morfologia fetală folosind inteligența artificială”.
  Brevet de invenție – Nr. 2023 00431 (07.08.2023).
  Brevet european – Nr. 24465532.0-1207 (15.11.2024).

Comitete de organizare conferinte

- RoCHI 2022 - International Conference on Human-Computer Interaction. Universitatea din Craiova, România, 6-7 Octombrie 2022.

Activitate de recenzor

- 28th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems
- InMed-25 (13th International Conference on Innovation in Medicine and Healthcare)
- InMed-24 (12th International Conference on Innovation in Medicine and Healthcare)

Domenii de interes

- Calcul paralel și distribuit | Structuri de date și algoritmi | Sisteme grafice | Modelare si Simulare | Internet of Thins | Inteligenta artificiala

Lista de lucrăi

Ivanescu R.C., A statistical evaluation of the preprocessing medical images impact on a deep learning network's performance. Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computers Science Series, accepted in press.

Belciug, S., **Ivanescu R.C.**, A Bayesian framework for extreme learning machine with application for automated cancer detection, Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computers Science Series, 46 (1), 189-202, 2019, https://doi.org/10.52846/ami.v46i1.1039 .

Belciug, S., **Ivanescu, R.C.**, Non-parametric rank correlation trained single-hidden layer feedforward neural networks for medical data, In: S. Dzitac, F.G. Filip, J. Kackprzyk, M.J. Manolescu, H. Oros., Advances in Intelligent Systems and Computing Series., Conf Proc. ICCCC2022, Springer Nature Chapter, 2022, https://link.springer.com/book/9783031166853 .

Belciug, S., **Ivanescu R.C.**, Popa Sebastian Doru, Iliescu, G.I. Doctor/Data scientist/Artificial Intelligence communication model. Case study. ITQM 2022, Proc Procedia Computer Science series, Elsevier, 2022.

Ivanescu, R.C, Belciug, S., Nascu, A., Comanescu, C., Iliescu, D.G., Evolutionary computation paradigm to determine deep and non-deep neural networks architecture, Studies in Informatics and Control, 2022, https://doi.org/10.15837/ijccc.2022.5 .

Ivanescu, R.C., Nagy., R., Istrate, A.,Comanescu C., Manda A., Parallel vs Distributed Edge Detection for Large Medical Image Datasets, IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering EHB, 2022,.

Iliescu, D.G., Belciug, S., **Ivanescu, R.C.**, Dragusin, R.C., Cara, M.L., Dira, L., Prediction of labor outcome pilot study: evaluation of primiparous women at term, American Journal of Obstetric and Gynecology, https://doi.org/10.1016/j.ajogmf.2022.100711.

Ivanescu C. R., Mocanu M., Initial Results on the Effectiveness of Distributed Edge Detection for Large Image Data Sets , 10.1109/SoutheastCon48659.2022.9763960.

Popa, D.L., Popa, R.T., Barbulescu, L.F., **Ivanescu, R.C.**, Mocanu, M., Segmentation of different human organs on 3D computer tomography and magnetic resonance imaging using 3D U-net Framework, 23rd International Carpathian Control conference, 2022.

Belciug S., **Ivanescu R.C.**, Serbanescu M., Ispas F., Nagy R., Comanescu C., Istrate-Ofiteru A., Iliescu D., Pattern Recognition and Anomaly Detection in fetal morphology using Deep Learning and Statistical learning (PARADISE): protocol for the development of an intelligent decision support system using fetal morphology ultrasound scan to detect fetal congenital anomaly detection, BMJ Open, 10.1136/bmjopen-2023-077366.

Belciug S., **Ivanescu R.C.**, Nascu A., Serbănescu M., Comănescu C., Iliescu D., Knowledge-based statistical data analysis for deep learning and voting classifiers merger, Procedia Computer Science, Volume 225, 2023, 4206-4213, https://doi.org/10.1016/j.procs.2023.10.417.