



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Sîrbu Cristina Laura

E-mail(uri)

Cristina.sirbu@upt.ro

Experiența profesională

Septembrie 2019 -Prezent

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Tipul activității sau sectorul de activitate

Colaborator/ Asistent Universitar/

Sustinerea laboratoarelor de: Circuite Integrate Digitale, Sisteme Bioinsirate, Sisteme Embedded

Vedere Artificiala si Recunoasterea Formelor, dep Electronica Aplicata

Mai 2017-Dec 2022

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Programator de algoritmi/ Coordonator de echipa

Proiectarea, implementarea și verificarea algoritmului de detecție de speedbump, calibrarea camerei, procesare de imagini, reconstrucția punctelor 3D

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Continental Automotive Timisoara

Programare, Procesare de imagini

Oct 2015-Oct2016

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Ajutor programator

Integrarea modulului software Elexis într-o platforma open source, testarea codului

FH Technikum Wien

Programare

Educație și formare

2019-Prezent

2020

2019-2020

2016-2018

2014-2015

2012-2016

Doctorat cu Frecventa in cadrul Universtatii Politehnica Timisoara,dep EA- în desfășurare

Certificat Modul Pedagogic II

Certificat Modul Pedagogic I

Master Electronică Biomedicală, EtcTI, Universitatea Politehnica Timișoara

Licență Facultatea Tehnica din Viena, Austria- Erasmus

Licență Electronica Aplicată, EtcTI, Universitatea Politehnica

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Germană

Spaniola

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație	
Discurs oral		Exprimare scrisă			
C1	C1	C1	C1	C1	C1
B2	B1	B1	B1	B1	B1
A2	A2	A2	A2	A2	A2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

<p>Competențe și abilități sociale</p> <p>Competențe și aptitudini tehnice Publicatii</p>	<p>Comunicativă, Implicată, Motivată</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Căleanu, C.D.; Sîrbu, C.L.; Simion, G. "Deep Neural Architectures for Contrast Enhanced Ultrasound (CEUS) Focal Liver Lesions Automated Diagnosis." <i>Sensors</i> 2021, No. 21, 4126, WOS:000666412700001 (Q1 journal). 2. C. L. Sîrbu, G. Simion, C. D. Căleanu. "Deep CNN for Contrast-Enhanced Ultrasound Focal Liver Lesions Diagnosis." 14TH International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), 2020, pp. 1-4, WOS:000612681000002. 3. C. L. Sîrbu, C. Tomoiu, S. Fancsali-Boldizsar and C. Orhei, "Real-time line matching based speed bump detection algorithm." IEEE 27th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2021, pp. 246-249, WOS:000786441900059. 4. Tomoiaga I, Suta A, Dimcea I, Slavici T, Balint R, Nedelcu F, Mihali L. C, Sîrbu C. L. "Artificial intelligence methods for sustainable agribusiness involving pellets." 48th International Symposium on Actual Tasks on Agricultural Engineering (ATAE), 2021, Vol. 48, WOS:000664133000053. 5. M. Stanescu, C. L. Sîrbu, C. Orhei, " Mapping the environment at range: implications for camera calibration." IEEE 27th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2022, WOS:000947243400010. 6. Sîrbu, C.L., Seiculescu, C., Adrian Burdan, G., Moga, T. and Daniel Căleanu, C., 2022. Evaluation of Tracking Algorithms for Contrast Enhanced Ultrasound Imaging Exploration. In <i>Australasian Computer Science Week 2022</i> (pp. 161-167), WOS:000927846800019. 7. Sîrbu, C.L., Papazian, P. and Băbăița, M., 2023, April. FPGA Implementation of a IEEE 1451 Compliant Transducer Interface Module. In <i>2023 33rd International Conference Radioelektronika (RADIOELEKTRONIKA)</i> (pp. 1-4). IEEE, WOS:000990505700053. 8. A. G. Bălănescu, C. L. Sîrbu, C. Orhei, "Intersection detection based on mono-camera sensor," 2022 45th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), 2022, pp. 216-220. 9. C. L. Sîrbu, G. Simion, C. D. Căleanu. "Improving the Diagnostic of Contrast Enhanced Ultrasound Imaging using Optical Flow for Lesion." 24rd International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC), 2022. 10. Mercioni M., C. D. Căleanu , Sîrbu, C.L., „ Computer Aided Diagnosis for Contrast-Enhanced Ultrasound Using Transformer Neural Network” 24rd International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC), 2023 (<i>accepted for publication</i>)
---	---