



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Ancuți, Codruta Orniana

codruta-o.ancuti@upt.ro

Experiența profesională

2022- prezent

▪ **Profesor Dr. Ing.** Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentului de Măsurări și Electronică Optică, Facultatea de Electronică și Telecomunicații

2020 - 2022

▪ **Conferențiar Dr. Ing.** Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentului de Măsurări și Electronică Optică, Facultatea de Electronică și Telecomunicații

2013 - 2020

▪ **Sef lucrari Dr. Ing.** Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentului de Măsurări și Electronică Optică, Facultatea de Electronică și Telecomunicații

2005 – 2012

▪ **Cercetător** Universitatea Hasselt - HCI, computational photography, percepția aplicată, sisteme de substituție pentru persoanele cu deficiențe de vedere

2002 - 2005

▪ **Software developer - Siemens VDO: Proiecte: HVAC**, dezvoltarea de sisteme de testare automată (LabView, TestStand, C/C++); dezvoltarea de aplicații de testare pentru cluster instruments (LabView)

Educație și formare

2008 - 2011

▪ **Doctorat. Universitatea Hasselt, Belgia.** Lucrarea de doctorat cu titlul „*Perceptual Decolorization and Dehazing of Images and Videos*”, Îndrumător de doctorat Prof. Dr. Philippe Bekaert

2002 - 2003

▪ **Diploma Master. Universitatea Politehnica Timișoara,** Facultatea de Automatică și Calculatoare, Embedded Systems (organizat de Siemens VDO).

1997 - 2002

▪ **Diplomă inginer. Universitatea Politehnica Timișoara,** Facultatea de Electronică și Telecomunicații

Proiecte (director de proiect)

▪ (2015-2017) Tecniospring Grant (Marie Curie Actions of FP7 under REA grant agreement no. 600388, ACCIO Grant : TECSPR14-2-0023) - 2015-2017 (128.920 Euro)

▪ (2018-2019) "Baze de imagini afectate de ceață pentru evaluarea metodelor de clasificare în traficul rutier", grant ARUT 2018, Romania (10.000 euro)

▪ (2020-2022) Proiect Tinere Echipe PN III (TE-2019-2506) „Baza de date si tehnici de eliminare a ceții pentru scene afectate de ceața densă” (431.900 lei)

Aptitudini și competențe personale

Domenii de cercetare

- Computational photography, machine learning, computer vision, image processing, statistics, deep learning, tehnici de masurare si evaluare in imagistica

Limbi cunoscute

- Română (nativ) , Engleză (fluent, scris/citit/vorbit)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Windows, DOS, OSEK,
- Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™)
- Latex, XML

Limbaje de programare

- C/C++, C#, Java, PHP, Matlab, Simulink, LabView, TestStand, Multisim, SPICE, VHDL

Permis de conducere

- Categoria B

Alte informatii

Premii

- Premiul Academiei Romane "Gheorghe Cartianu" 2020;
- **Best Paper Award** , IEEE CVPR (NTIRE 2017 workshop) „*Locally Adaptive Color Correction for underwater Image Dehazing and Matching*”

Recenzor

- IEEE Transactions on Image Processing, IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, IEEE Transactions on PAMI, IEEE Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV), European Conference on Computer Vision (ECCV);
- Co-organizator al workshop-ului NTIRE IEEE CVPR 2018,2019,2020,2021: “*New Trends in Image Restoration and Enhancement*”;

Publicatii selectate

- 50+ publicatii ISI/Wos dintre care 10 articole publicate in reviste ISI (Q1 si Q2)
 - Codruta O. Ancuti ,Cosmin Ancuti, M. Sbert and Christophe De Vleeschouwer “Color Channel Compensation (3C): A fundamental pre-processing step for image enhancement”. IEEE Transactions on Image Processing, Noiembrie 2019, impact factor 10.86 (Q1).
 - Cosmin Ancuti, Codruta O. Ancuti, Christophe De Vleeschouwer and Alan C. Bovik , "Night-time dehazing by fusion. ". In IEEE ICIP, ISBN: 978-1-4673-9961-6, ISSN: 2381-8549, Phoenix, USA, Sept., 2016
 - Codruta O. Ancuti, Cosmin Ancuti, Philippe Bekaert and Christophe De Vleeschouwer “Color balance and fusion for underwater image enhancement”. IEEE Transactions on Image Processing, January, 2018, impact factor 10.86 (Q1).
 - Codruta O. Ancuti, Cosmin Ancuti, "Single image dehazing by multi-scale fusion ". IEEE Transactions on Image Processing, 22(8):3271-82, Aug, 2013, impact factor 10.86 (Q1).
 - Codruta O. Ancuti, Cosmin Ancuti, Christophe De Vleeschouwer and Alan C. Bovik “Single-Scale Fusion: An Effective Approach to Merging Images”. IEEE Transactions on Image Processing, 2016, impact factor 10.86 (Q1).