

INFORMAȚII PERSONALE



Cîșlariu Mihaela

📍 Str.Dorobantilor, nr.71-73, Cluj-Napoca, 400609, Romania

☎ 0264401564 📠

✉ mihaela.cislariu@com.utcluj.ro

Sexul feminin | Naționalitatea română

EXPERIENTA PROFESIONALĂ

Din 2016

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Titular curs:

- Sisteme multimedia
- Codarea și compresia imaginilor și secvențelor video
- Reprezentări rare pentru procesarea semnalului și a imaginii (Sparse representations for signal and image processing)

Alte discipline predate:

- Teoria transmiterii informației
- Prelucrarea numerică a imaginilor
- Decizie și estimare în prelucrarea informației
- Computer Vision

2013 – 2016

Principalele activități și responsabilități : activități didactice și activități de cercetare

Asistent universitar

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Titular curs:

- Codarea și compresia imaginilor și secvențelor video,
- Sisteme multimedia

Alte discipline predate:

- Teoria informației și codării
- Prelucrarea numerică a imaginilor

Principalele activități și responsabilități: Activități didactice și de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

de la 1 Octombrie 2008 - până la
30 Septembrie 2011

Doctor în științe ingineresti

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca

Titlul: Contribuții la restaurarea, corecția și îmbunătățirea imaginilor și secvențelor video

de la 1 Octombrie 2008 - până la
30 Septembrie 2010

Master

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Telecomunicații și tehnologii multimedia.

- Tehnici de viziune artificială
- Sisteme avansate pentru compresia imaginilor

de la 8 Iulie 2010 - până la 17 Iulie 2010

Premiul întâi pentru participarea la proiectul "Photographs restoration for scratch removal and date superposition removal"

SSIP - The 18th Summer School on Image Processing (Sommer School), Cluj-Napoca (Romania)

- Detectarea zgârieturilor
- Inpainting

de la 1 Octombrie 2003 - până la 30 Septembrie 2008

Inginer diplomat

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca

- C/C++ Builder, Matlab,
- Orcad
- Semnale, circuite și sisteme
- Procesarea imaginilor digitale

de la Septembrie 1999 - până la Iunie 2003

Bacalaureat

Liceul Teoretic "Lucian Blaga", Cluj-Napoca

- Matematică
- Informatică
- Fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

Experiență câștigată prin participarea ca:

- membru comisie admitere Master „Inteligență Artificială și Prelucrări de Semnale în Electronică și Telecomunicații” (IAPSET) și Master „Prelucrarea semnalelor și imaginilor”(PSI) - iulie 2024, iulie 2025
- consilier studii Master „Prelucrarea semnalelor și imaginilor” în 2016, 2017, 2018
- membru în comisia de admitere licența iunie 2017, iunie 2018
- membru în comisia de admitere master în iunie-iulie 2014
- secretar în comisia de licență iunie 2014 și septembrie 2014

Competențe informatice

- Microsoft Office™. Internet, E-mail
- C/C++, Python, Matlab
- o bună cunoaștere a instrumentelor folosite pentru procesarea imaginilor.

Alte competențe

- spirit de echipă, gândire analitică, responsabilitate

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Participare in proiecte

- Membru in echipa- proiect national: "Dicționare și vocabulare vizuale în domeniul comprimat pentru analiza și interpretarea imaginilor/secvențelor video", Proiect intern UTCN tinere echipe 2014-2015, contract nr. 29667
- Membru in echipa- proiect national „Servicii interactive cu operare în timp real pentru asigurarea siguranței publice în zone urbane aglomerate - INTEREVISS”, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1791, contract nr 296/2014 – 2014-2017
- Membru in echipa – proiect internationale: "Modelarea și filtrarea texturilor multivariate. Aplicații în imagistica SAR pentru teledetecția forestieră", PN-II-CT-ROFR-2014-20030 - PN2 -Capacități - Modulul III - Proiecte de sprijinire a participării României la proiecte internationale de cercetare, Partener Franța:Université de Bordeaux (UB) -Laboratoire de l'Ingénierie du Matériau au Système (IMS) – 2015-2016
- Membru in echipa – proiect european: „ Studenți motivați în realizarea de stagii de practică corelate cu cerințele pieței muncii - SMART-PRACTICE” – cod MySMIS 311263, Contract de finanțare nr. G2024-82232 / 25.11.2024 , 2026

Publicații
(4 articole selectate)

Cișlariu M., Gordan M., Vlaicu A., "A Novel Fuzzy Color Median Filter Based on an Adaptive Cascade of Fuzzy Inference Systems", in Leszek Rutkowski, Rafal Scherer, Ryszard Tadeusiewicz, Lotfi A. Zadeh and Jacek M. Zurada(Eds.): Artificial Intelligence and Soft Computing, 10th International Conference, ICAISC 2010, Zakopane, Poland, June 13-17, 2010, Part I. Proceedings ICAISC (1), LNAI 6113 - subseries of Lecture Notes in Computer Science, pp. 27-34, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2010

Cișlariu M., Gordan M., Salca V.E., Vlaicu A. „A Fuzzy C-Means Based Color Impulse Noise Detection and Its Benefits for Color Image Filtering”, in Robert Burduk, Marek Kurzynski, Michael Wozniak, Andrzej Zolnierak (Eds.): Computer Recognition Systems 4, The 7 International Conference on Computer Recognition Systems (CORES2011), Poland, May, 2011, Proceedings CORES, Advances in Intelligent and Soft Computing, 2011, Volume 95/2011, pp. 449-458, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2011

Cișlariu M., Gordan M., Vlaicu A. „A Fuzzy Set Generalization of the Exemplar-Based Image Inpainting”, Acta Technica Napocensis, Vol 52, No. 2/2011, pp 54-59

Cișlariu M., Gordan M., Vlaicu A., Borda M., „An Adaptive Visual Dictionary Based Approach To Old Film Restoration”, Acta Technica Napocensis Electronics and Telecommunications, Vol 57, Nr. 2/2016