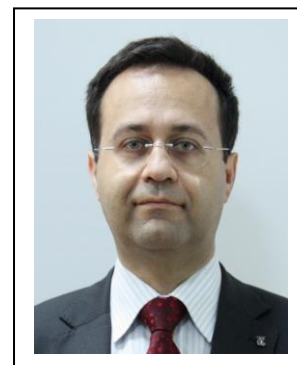


CURRICULUM VITAE

1. Nume: Ivanovici
2. Prenume: Mihai
3. Data și locul nașterii: 26 noiembrie 1977, Brașov
4. Cetățenie: română
5. Studii:



Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Politehnica din București	Universitatea Politehnica din București
Perioada	1996 - 2001	2001 – 2002	2001 – 2006
Grade sau diplome obținute	Diplomă de inginer în Electronică și Calculatoare	Diplomă de studii aprofundate în Imagini, Forme și Inteligența Artificială	Titlul de doctor în științe inginerești – inginerie electronică și telecomunicații

6. Alte specializări și calificări

7. Titlul științific

8. Experiența profesională și didactică

Funcția	stagiar	asistent cercetare	asociat de proiect, utilizator	profesor (2017), conferențiar (2012), șef lucrări (2006)
Perioada	04/2001 – 06/2001	09/2001 – 08/2006	02/2002 – prezent	09/2006 – prezent
Instituția	Institut National des Télécommunications	Universitatea Politehnica din București	CERN - European Organization for Nuclear Research	Universitatea Transilvania din Brașov
Locul	Evry, Franța	București, România	Geneva, Elveția	Brașov, România

9. Locul de muncă actual: Universitatea Transilvania din Brașov

10. Vechime la locul de muncă actual: 12

11. Activitatea de conducător de doctorat

- Anul obținerii calității de conducător de doctorat: 2016
- Domeniul de doctorat: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
- Arii de expertiză/ interes în cadrul domeniului de doctorat
 - Analiza și prelucrarea imaginilor și semnalelor multidimensionale
 - Sisteme electronice de achiziție și procesare date în cadrul Experimentului ATLAS de la LHC, CERN, Geneva
- Numărul de doctoranzi în stagiul: 2
- Numărul de programe postdoctorale coordonate: 2

11. Limbi străine cunoscute: engleză, franceză

12. Lucrări publicate (selecție lucrări relevante din ultimii cinci ani, în corelare cu tematica de doctorat coordonată, disciplinele didactice predate)

12.1. Monografii

- M. Ivanovici, *“Color and Multispectral Texture Image Analysis – Models, Features and Applications”*, Editura Universității Transilvania, Brașov, ISBN 978-606-19-0587-4, 2015
- M. Ivanovici, *“Computer Network Emulation for Quality of Experience Assessment”*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0586-7, 2015
- M. Ivanovici, N. Richard, D. Paulus, *“Color Image Segmentation”*, in *“Advanced Color Image Processing and Analysis”*, Editor: Christine Fernandez-Maloigne, Springer New York, ISBN 978-1-4419-6190-7, 2012

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

- R. Coliban, M. Ivanovici, N. Richard, *“Improved probabilistic pseudo-morphology for noise reduction in color images”*, IET IMAGE PROCESSING, DOI [10.1049/iet-ipr.2015.0741](https://doi.org/10.1049/iet-ipr.2015.0741)
- R. Coliban, S. Popa, T. Tulbure, D. Nicula, **M. Ivanovici**, S. Martoiu, L. Levinson, J. Vermeulen, The Read Out Controller for the ATLAS New Small Wheel, JOURNAL OF INSTRUMENTATION, volume 11, February 2016
- A. Căliman, **M. Ivanovici**, N. Richard, *“Probabilistic Pseudo-morphology for Grayscale and Color Images”*, PATTERN RECOGNITION, vol. 47, issue 2, pp. 721-735, 2014

12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

- R. Coliban, A. Rădoi, M. Ivanovici, *“A color and multispectral fractal model for forest region identification in satellite images”*, 11th International Conference on Communications, COMM 2016, 9-10 June 2016, București
- R.-M. Coliban, M. Ivanovici, I. Szekely, *“Fast Probabilistic Pseudo-Morphology for Noise Reduction in Color Images”*, 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG, Tg. Mureș, 8-9 October, 2015
- V. Comanelea, M. Ivanovici, R. Andonie, *“Feature Extraction from Satellite Image: a GPU-based Machine Learning Approach”*, Conference on Big Data from Space (BiDS '14), ESRIN, Frascati, Italy, 12-14 November 2014
- R. Coliban, M. Ivanovici, I. Szekely, *“Texture characterization and image segmentation using Haar patterns and evolutionary processes”*, International Conference on Optimization Of Electrical And Electronic Equipment (OPTIM), Pages: 980-985, Romania, May 22-24, 2014
- A. Ledoux, N. Richard, A.S. Capelle-Laize, M. Ivanovici, *“Vector texture features for colour images: construction and elements of comparison”*, International Conference On Optimization Of Electrical And Electronic Equipment (OPTIM), Pages: 980-985, Romania, May 22-24, 2014
- R. Andreiu, R. Coliban, A. Cataron, **M. Ivanovici**, *“Pattern-Based Rough Segmentation of Satellite Images Using Evolutionary Algorithms”*, ESA-EUSC-JRC 9th Conference on Image Information Mining – The Sentinels Era, Bucharest, Romania, 5th-7th March, 2014

- R. Coliban, **M. Ivanovici**, “*Color and Multispectral Texture Characterization Using Pseudo-Morphological Tools*”, IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), Paris, France, October 27-30, 2014
- A. Căliman, **M. Ivanovici**, N. Richard, G. Toacșe, „*A Multivariate Mathematical Morphology Based on Orthogonal Transformation, Probabilistic Extrema Estimation and Distance Optimization*”, ISMM - 11th International Symposium on Mathematical Morphology (ISMM), Uppsala, Sweden, May 27–29 2013

12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada
Experimentul ATLAS de la LHC, PN3 CERN-RO 8/2016	Responsabil partener P5	2016 – 2018
Experimentul ATLAS de la LHC, PN3 CERN-RO 7/2012	Responsabil partener P5	2014 – 2015

12.5. Brevete de invenții: -

13. Membru în asociații profesionale și științifice: IEEE, IEEE Signal Processing Society, CNRI (Comitetul Național Român de Iluminat)

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare): titular al disciplinelor Bazele Prelucrării Semnalelor, Prelucrarea și Analiza Imaginilor, Procesoare de pachete.

15. Alte mențiuni

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

- Cercetător/profesor invitat în cadrul laboratorului XLIM, Université de Poitiers, Franța
- Cercetător/profesor invitat în cadrul laboratorului ARTEMIS, Telecom Sud Paris, Franța
- Prelegeri ca profesor invitat la École Supérieure d'Électricité (Supélec), Franța sau Universitatea din Konstanz, Germania

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

16. Premii și distincții: -

17. Experiența managerială

octombrie 2015 – prezent: coordonator al Centrului de Cercetare C13 *Sisteme electronice integrate și comunicații avansate* din cadrul Institutului Universității Transilvania din Brașov.

aprilie 2012 – prezent: prodecan responsabil cu activitatea de cercetare științifică, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Universitatea Transilvania din Brașov.

Data: 29 martie 2018

prof. dr. ing. Mihai Ivanovici