

INFORMAȚII PERSONALE

IULIAN AURELIAN CIOCOIU



📍  
 📞  
 📧 [iciocoiu@etti.tuiasi.ro](mailto:iciocoiu@etti.tuiasi.ro)  
 🌐 [www.etti.tuiasi.ro](http://www.etti.tuiasi.ro) | [www.etti.legacy.tuiasi.ro](http://www.etti.legacy.tuiasi.ro)

Sexul: M | Data nașterii: 08/11/1963 | Naționalitatea: Română

LOCUL DE MUNCA VIZAT / DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Învățământ superior

1.02.1991 - prezent

Asistent / Șef lucrări / Conferențiar / Profesor

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației – <http://www.etti.tuiasi.ro>

- Curs/laborator la disciplinele: Circuite integrate pentru prelucrarea semnalelor, Semnale și sisteme, Elemente de inteligență artificială, Machine learning

Tipul sau sectorul de activitate: Educație

1.10.1988 – 1.02.1991

Inginer proiectare

Întreprinderea Tehnoton Iași

- Proiectare bunuri de larg consum

Tipul sau sectorul de activitate: Industrie

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.10.1992 – 1.10.1996

Doctor

Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași

- Aplicații ale rețelelor neurale artificiale în prelucrarea semnalelor și transmisiuni de date

1.10.1983 – 15.07.1988

Inginer electronist

Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Electrotehnică; Absolvent ca șef de promoție

- Bazele electrotehnicii, dispozitive și circuite electronice, semnale, circuite și sisteme, circuite integrate analogice și digitale, radioreceptoare, transmisiuni digitale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

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

COMPETENTE PERSONALE

## Competențe organizaționale/manageriale

- Spirit de echipă, competențe manageriale și organizatorice, abilități dezvoltate de comunicare
- secretar științific/prodecan activitate de cercetare (2004 - prezent)
  - președintele Comisiei de cercetare, inovare și parteneriat public-privat a Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași (2012-2016)
  - editor al Buletinului Institutului Politehnic Iași, secțiunea Electrotehnică, energetică, electronică, ISSN 1223-8139
  - membru în comitetul de organizare al *IEEE International Symposium on Signals, Circuits & Systems*
  - coordonator/responsabil partener a 4 granturi de cercetare, membru în echipă pentru 10 granturi de cercetare naționale și internaționale

## Competențe informatice

- Matlab/Simulink, Python
- NeuroSolutions, Keras/TensorFlow
- Joomla!
- instrumente Microsoft Office™

## Alte competențe

- Recenzent reviste ISI:
- IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems
  - Neural Processing Letters
  - Neurocomputing

## Permis de conducere

- B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Membru IEEE

## Publicații reprezentative

- [1] Ciocoiu, I.B., "Radial basis functions with FIR/IIR synapses", *Neural Processing Letters*, vol. 3, no. 1, pp. 17-22, 1996
- [2] Ciocoiu, I.B., "Analog decoding using a gradient-type neural network", *IEEE Trans. Neural Networks*, vol. 7, no. 4, pp. 1034-1038, 1996
- [3] Ciocoiu, I.B., "Time series analysis using RBF networks with FIR/IIR synapses", *Neurocomputing*, vol. 20 (1-3), pp. 57-66, 1998
- [4] Ciocoiu, I.B., „Dynamic RBF Networks”, in *Radial Basis Function Networks 1: Recent Developments in Theory and Applications*, R.J. Howlett, L.C. Jain (Eds.), Physica-Verlag (Springer), Heidelberg, pp. 1-30, 2001
- [5] Ciocoiu, I.B., „Hybrid feedforward neural networks for solving classification problems”, *Neural Processing Letters*, vol. 16, pp. 81-91, 2002
- [6] Ciocoiu, I.B., „RBF networks training using a dual extended Kalman filter”, *Neurocomputing*, vol. 48, (1-4), pp. 57-66, 2002
- [7] Ciocoiu, I.B., „Localized versus locality preserving representation methods in face recognition tasks”, in *Studies in Computational Intelligence*, vol. 217, H.N. Teodorescu, J. Watada, L.C. Jain (Eds.), Springer Verlag, Heidelberg, pp. 81-103, 2009
- [8] Ciocoiu, I.B., "Invariant pattern recognition using analog recurrent associative memories", *Neurocomputing*, vol. 73, no. 1-3, pp. 119-126, 2009
- [9] Ciocoiu, I.B., „Foveated compressed sensing”, *Circuits, Systems & Signal Processing*, vol. 34, pp. 1001-1015, 2015
- [10] Ciocoiu, I.B., „Comparative analysis of bag-of-words models for ECG-based biometrics”, *IET Biometrics*, vol. 6, pp. 495-502, 2017

Prof.dr.ing. Iulian Ciocoiu

30.01.2020

