INFORMAŢII PERSONALE

IULIAN AURELIAN CIOCOIU



iciocoiu@etti.tuiasi.ro
etti.tuiasi.ro

Sexul M | Data naşterii Naţionalitatea Română

LOCUL DE MUNCA VIZAT / DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Învățământ superior, cercetare

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2015 - prezent

Conducător de doctorat

Atestat de abilitare OMENCS nr. 5895/4.12.2015, domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

1.02.1991 - prezent

Asistent / Șef lucrări / Conferențiar / Profesor

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

- Seminar / laborator / Curs la disciplinele: Circuite integrate pentru prelucrarea semnalelor; Semnale, circuite 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

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1.10.1992 – 1.10.1996

Doctor

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

- Aplicaţii ale reţelelor neurale artificiale în prelucrarea semnalelor şi 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

15.09.1978 – 15.06.1982

Studii liceale

Liceul Teoretic "M. Kogălniceanu", Vaslui

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C2	C2	C2
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				

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

Competenţe organizaţionale/manageriale

Spirit de echipă, competențe manageriale și organizatorice, abilități dezvoltate de comunicare
- Președintele Senatului Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași (2020)
- secretar științific/prodecan activitate de cercetare (2004 - 2020)
- 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 PERSONALE

Competenţe informatice
- Matlab/Simulink, Python
- Keras/TensorFlow
- Joomla!, WordPress
- instrumente Microsoft Office™

Alte competenţe

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

Permis de conducere
- B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Membru IEEE
Membru IEEE Computational Intelligence Society
IEEE Romania Section Membership Development, East Zone Coordinator

Publicaţii 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

[11] Ciocoiu, I.B., "Invariant pattern recognition using Support Vector Data Description and tangent distance", *Proceedings of the Romanian Academy Series A-Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science*, vol. 20, pp. 192-199, 2019

[12] Ciocoiu, I.B., Cleju, N., " Off-Person ECG Biometrics Using Spatial Representations and Convolutional Neural Networks", *IEEE Access,* vol. 8, pp. 218966 – 218981, 2020

Prof.dr.ing. Iulian Ciocoiu 01.02.2022