



IULIAN B. CIOCOIU

Profesor dr. ing.

Departamentul de
Membru IEEE

[Bazele Electronicii](#)

Contact

[Email](#)

|

[Pagina personală](#)

| Telefon: 0232 213737, i

Cursuri predate

[Circuite integrate pentru prelucrarea semnalelor](#)
[Elemente de inteligență artificială](#)
[Semnale, circuite și sisteme 2 \(în limba engleză\)](#)

Domenii de interes

Aplicații ale rețelelor neurale artificiale în prelucrarea semnalelor
Recunoașterea formelor
Aplicații biometrice
Prelucrarea semnalelor biomedicale

Publicații selectate

- [1] Ciocoiu, I.B., "Analog/ECC Trans. Neural Networks (4), vol. 10, no. 38, 1996
[2] Ciocoiu, I.B., "RBF networks training using a dual-echo idea", *IEEE Trans. Neural Networks*, vol. 13, no. 5, pp. 1040-1044, 2002
[3] Ciocoiu, I.B., "Invariant pattern recognition using wavelet transform", *IEEE Trans. Neural Networks*, vol. 19, no. 1, pp. 1-12, 2008
[4] Ciocoiu, I.B., „Foveated Circuits Systems & Signal Processing”, pp. 1001-1015, 2015
[5] Ciocoiu, I.B., „Comparative Analysis of bag-of-words model for face-based biometrics”, *IEEE Trans. Neural Networks*, vol. 26, no. 4, pp. 1495-1502, 2015

Alte activități

Membru al *IEEE Computational Intelligence Society*
Recenzent: *IEEE Trans. on Neural Networks* *Neurocomputing* ,

{backbutton}