



HORIA-NICOLAI TEODORESCU

Profesor dr. ing., membru Academia Română

Catedra de [Electronica aplicată și sisteme inteligente](#)
Membru senior IEEE

Contact [Email](#) | [Pagina personală](#) | Telefon: 0232 213737, 0232 213738

Cursuri predate

[Electronică și informatică medicală](#)
[Microprocesoare și microcontrolere](#)
[Fundamentele inteligenței artificiale](#)

Arhitecturi hard și soft, comunicații și tehnici de comandă cu microcontrolere

Domenii de interes

Sisteme bio-medice și sisteme informatice pentru medicină
Inteligență artificială, sisteme de expertiză
Teoria sistemelor complexe
Sisteme și rețele de sisteme neuro-fuzzy

Publicații selectate

- [1] Teodorescu HN, Firaletu DN, "A combination of neuro-fuzzy p", *IEEE Transactions on Computers*, vol. 53, no. 1, pp. 133-138, 2004
[2] Schmitt M, Teodorescu HN, "Computational Intelligence in Medical Diagnosis", *Computational Intelligence in Medicine*, vol. 1, pp. 1-10, 2004
[3] Teodorescu HN, Chelariu M, "Artif. Intelligence in Medicine", *Artif. Intelligence in Medicine*, vol. 1, pp. 1-10, 2004
[4] Teodorescu HN, Jain HK, "Handbook of Artificial Intelligence", Springer Verlag, Wien, 2001
[5] Rodriguez W, Teodorescu HN, "A fuzzy logic approach to speech signal processing", *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics*, vol. 30, no. 1, pp. 1-10, 2000

Alte activități

Membru al [IEEE Computational Intelligence Society](#)
[Grupul de laboratoare de Inginerie Biomedică și Sisteme Inteligente](#)
Director fondator al Centrului de Excelență [CERES](#)

{backbutton}