

## **Profilul științific și interesele/ temele de cercetare ale conducătorului de doctorat**

LITA Ioan

**date instituționale de contact ale conducătorului de doctorat:**

[ioan.lita@upit.ro](mailto:ioan.lita@upit.ro), 0744-498.598

### **ARIA TEMATICA**

**pentru colocviul de admitere la doctorat in domeniul**

***Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale***

Prof. univ. dr. ing. LITA Ioan

1. Sisteme de achizitii de date
2. Comunicatii de date
3. Influenta radiatiei asupra materialelor, componentelor si sistemelor electronice
4. Masurari in electronica si telecomunicatii
5. Comunicatii industriale

#### **Bibliografie**

- (1) I. Lita, "Circuite electronice pentru achizitia de date. Conditionarea semnalelor", Ed. MatrixRom, 2008.
- (2) I. Lita, I.B. Cioc, Tehnici de achizitie a datelor. Bazele achizitiei de date. Circuite fundamentale. Ed. Universitatii din Pitesti, 2005
- (3) Webster, J., Eren, H. – "Measurement, Instrumentation and Sensors Handbook" CRC Press 2014
- (4) Todoran, Gh.; Copîndean, R. - Măsurări electronice, Editura U.T.PRESS, Cluj-Napoca, 2007I.  
Lita, Ghidul tehnicilor de comunicare analogica si digitala, Ed Universitatii din Pitesti, 2002
- (5) I. Lita, D. Visan, I. Cioc, Comunicatii de date, MatrixRom, Bucuresti, 2010.
- (6) Ioan Lita, Logica Banica: Protocoale de comunicare in Internet, Ed. MatrixRom, București, 2007;
- (7) I. Lita, B. Cioc, D. Visan, Componente si circuite pasive. Intrebari si raspunsuri, Editura Matrix Rom, 2016
- (8) Florin Sandu, Sisteme automate de testare si masurare, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1999;
- (9) Iuliu Szekely, Wilibald Szabo, Radu Munteanu, Sisteme pentru achizitie si prelucrarea datelor, Ed. Mediamira Cluj Napoca, 1997