



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**  
**Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației**  
B-dul Carol I nr. 11A  
IAȘI - 700506  
**ROMANIA**  
Tel: +40-232-270041; Fax: +40-232-217720

## **TEMATICA GENERALĂ**

### **de admitere la doctorat, anul universitar 2017-2018**

1. Circuite analogice și digitale
2. Semnale, circuite și sisteme
3. Teoria informației
4. Telecomunicații
5. Prelucrarea digitală a semnalelor
6. Electronica de putere
7. Electronică medicală și microcontrolere

#### **Referinte:**

- N.D.Alexandru, „Comunicații digitale” -Cermi, 2009;
- Bogdan, „Antene și propagare”, Ed. Venus, Iași, 2007;
- Bogdan, ”Managementul rețelelor de comunicații mobile”, Ed. Politehniun, Iași, 2008
- L. Goraș, „Semnale, circuite și sisteme”, Ed. „Gh. Asachi”, Iași, 1994
- M. Lucanu, „Convertoare performante de curent continuu”, Ed. Printech, București, 1997;
- V. Munteanu „Teoria codării informației”, Ed. Politehniun Iasi, 2009
- V. Munteanu, D. Tarniceriu „Teoria estimării și filtrare optimă”, Ed. Tehnopress, 2005
- D. Tarniceriu, „Bazele prelucrării numerice a semnalelor”, Ed. Politehniun, 2008.
- H:N. Teodorescu, Abraham Kandel, L.C. Jain(Eds), „Soft-Computing in Human- Related Sciences(International Series on Computational Intelligence), CRC Press, USA, April 1999;

**DECAN,**

**Prof. univ.dr.ing. Daniela Tărniceriu**

**DIRECTOR S.D.,**

**Prof. univ.dr.ing. Ion Bogdan**