

TEMATICA GENERALĂ de admitere la doctorat, anul universitar 2020-2021

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

Referințe:

- 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;