



**TEMATICA GENERALĂ
de admitere la doctorat,
anul universitar 2009-2010**

1. Circuite analogice și digitale;
2. Semnale, circuite și sisteme;
3. Teoria informației, Telecomunicații;
4. Electronica de putere;
5. Electronica medicală și microcontrolere.

Referințe:

- D. Alexa, A. Sîrbu-„Optimized Combined Harmonic Filtering System”, IEEE Trans.on Industrial Electronics, vol.48, no.6, pp.1210-1218, 2001;
- D. Alexa, „Aplicații ale convertoarelor statice de putere, 1989;
- D. Alexa, „Electronica de putere-modelare și simulare”, 1997;
- D. Alexa, „Convertoare de putere cu circuite rezonante”, 1998;
- N.D.Alexandru, „Comunicații digitale” -Cermi, 2009;
- I. Bogdan, „Comunicații mobile”, Tehnopress Publishing House, Iași 2003, ISBN 973-8377-59-5;
- I. Bogdan, „Antene și propagare”, Gh. Asachi Publishing House, Iași 2002, ISBN 973-8292-48-4;
- I. Bogdan, P. Pohoata-„Radiocomunicații speciale”, Military Publishing House, București 1998, ISBN 973-32-0503-6;A. Mateescu, „Semnale, circuite și sisteme”, EDP, 1984;

L. Goraș, „Semnale, circuite și sisteme”, Ed. „Gh. Asachi”, Iași, 1994

M. Lucanu, Electronica industrială, Litografia I.P.I., 1980;

M. Lucanu, „Convertoare performante de curent continuu”, Ed. Printech, București, 1997;

M. Lucanu, Electronica industrială, Note de curs predate în anii universitari 2003-2007;

V. Munteanu „Teoria transmisiei informației”, Litografia I.P.I., 1979;

V. Munteanu „Teoria transmisiei informației I și II”, note de curs 2006-2007

H:N. Teodorescu-Hans Jurgen Zimmermann Daniel Mlynek(Editor) Abraham Kandel(Editor), „Intelligent Systems and Interfaces”, Kluwer Academic, Aprilie 2000;

H:N. Teodorescu, L.C. Jain(Eds), „Intelligent Systems and Technologies in Rehabilitation Engineering, CRC Press, USA, Dec. 2000, ISBN 0849301408;

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;

H:N. Teodorescu, Abraham Kandel, L.C. Jain(Eds.), Fuzzy and Neuro-Fuzzy Szstems in Medicine(International Serie son Computational Intelligence), CRC Press, USA, October 1998.

**Director Școală Doctorală,
Prof.dr.ing. Ion Bogdan**

**Director Executiv Școală Doctorală,
Prof.dr.ing. Liviu Goraș**