



Tematica și bibliografia

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

Referințe bibliografice:

- N. D. Alexandru, „Comunicații digitale” - Cerami, 2009;
- I. Bogdan, „Antene și propagare”, Ed. Venus, Iași, 2007;
- I. 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. Tărniceriu „Teoria estimării și filtrare optimala”, Ed. Tehnopress, 2005;
- D. Tărniceriu, „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;
- R. G. Bozomitu, „Radioemițătoare și radioreceptoare”, ISBN 978-973-730-980-8, Editura Performantica (Cod CNC SIS 85), Iași, 2012;

Criteriile de selecție

Consiliul de Coordonare a Programelor Doctorale a decis ca selecția candidaților la colocviul de admitere din sesiunea septembrie 2022 să se realizeze în ordinea mediei obținute de către candidați la concursul de admitere, în limita locurilor scoase la concurs, dar cu media de cel puțin 7, prin hotărârea Comisiei de admitere și cu respectarea următoarelor criterii de selecție:

Criterii de selecție		Ponderea notării
Media generală a anilor de studii		40%
Media la examenul de licență/diplomă	studii de 4 ani	20%
	studii de 5 ani	30%
Media la examenul de disertație	studii licență de 4 ani	10%
	studii licență de 5 ani	-
Nota obținută la interviu		30%



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Electronică,
Telecomunicații și Tehnologia Informației



MINISTERUL
EDUCAȚIEI

Decan,

Prof. univ. dr. ing. Daniela Tărniceriu

Secretar șef,

Ing. Daniela Bărbuță