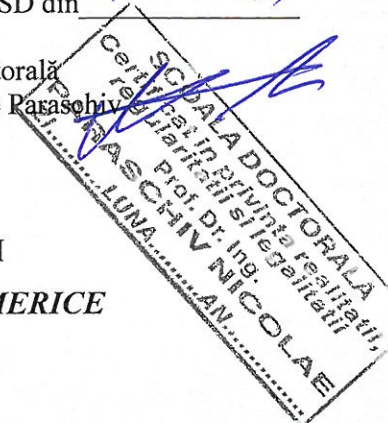


Aprobat în ședința CSD din

19.11.2019

Director Școală Doctorală

Prof. dr. ing. Nicolae Paraschiv



PROGRAMA ANALITICĂ A DISCIPLINEI
PROCESAREA AVANSATĂ A SEMNALELOR NUMERICE

Categoria disciplinei: **Cunoaștere avansată**
Număr ore studiu: **210**
Număr credite alocate: **15**
Forma de evaluare: **Examen**

CONȚINUT

1. Semnale digitale – aspecte generale
2. Sisteme în timp discret. Sisteme digitale
3. Filtre numerice
4. Analiză și estimare spectrală
5. Prelucrarea multirată a secvențelor
6. Procesoare numerice de semnal

BIBLIOGRAFIE

1. Șerbănescu, A., Șerban, G., Iana, V., Oroian, T., Rîncu, I. PRELUCRAREA DIGITALĂ A SEMNALELOR. APLICAȚII ȘI IMPLEMENTĂRI ÎN FPGA. Editura Universității din Pitești, 2013. (<http://alexserbanescu.ro/wp-content/uploads/2013/10/Carte-noua-DSP.pdf>)
2. Nicolae, G. TELEVIZIUNE. NOTE DE CURS. Universitatea din Brașov, 2017 (http://vega.unitbv.ro/~nicolaeg/Radio-TV_TSTC+EA_%202017-2018/BIBLIOGRAFIE/CURS%20R_TV%20pt%20EA-prelegere/)
3. Smith, S. THE SCIENTIST AND ENGINEER'S GUIDE TO DIGITAL SOUND PROCESSING, 2nd Edition. California Technical Publishing, 1999.
4. Mneney, S. H., An Introduction to Digital Signal Processing: A Focus on Implementation. River Publishers, Aalborg, 2008.

Titular de disciplină

Prof. dr. ing. Gabriel Rădulescu

Responsabil domeniu de doctorat

Prof. dr. ing. Nicolae Paraschiv