

Aprobat în ședința CSD din

Director Școală Doctorală
Prof.dr.ing. Nicolae Paraschiv



**PROGRAMA ANALITICĂ A DISCIPLINEI
COMPLEMENTE DE TEORIA SISTEMELOR**

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

CONȚINUT

1. Definirea și caracterizarea sistemelor
2. Reprezentarea matematică a sistemelor
3. Elemente de analiză în domeniul timpului a sistemelor liniare continue și discrete
4. Elemente de analiză în domeniul complex a sistemelor liniare continue și discrete
5. Stabilitatea sistemelor liniare continue și discrete

BIBLIOGRAFIE

1. CÎRTOAJE V., *Teoria sistemelor. Analiza elementară în domeniul timpului*, Editura U.P.G. Ploiești, 2015.
2. CÎRTOAJE V., *Teoria sistemelor automate. Analiza și sinteza în domeniul complex*, Editura U.P.G. Ploiești, 2013.
3. BĂIEȘU A., *Tehnica reglării automate*. Editura MatrixRom, București, 2012.
4. BĂIEȘU A., *Teoria sistemelor – Îndrumar de laborator și culegere de probleme*, Editura UPG Ploiești, 2007.
5. STEFAN D., *Teoria sistemelor, Analiza sistemelor*, Editura MatrixRom, București, 2005.
6. POPESCU D., *Teoria sistemelor automate*, Ed. Matrix-Rom, București, 2000.

Titular de disciplină

Conf.dr.ing. Băieșu Alina

Responsabil domeniu de doctorat

Prof.dr.ing. Nicolae Paraschiv