

## Decizie și Estimare în Prelucrarea Informației

# Introdurre

# Organizare

- ▶ 4 credite
- ▶ Profesori
  - ▶ Curs: Nicolae Cleju
  - ▶ Laborator & Seminar: Mirela Rotopănescu
- ▶ Orar
  - ▶ 14 cursuri (2h)
  - ▶ 7 laboratoare (2h)
  - ▶ 7 seminarii (2h)
- ▶ Ore de consultații: *To Be Announced*
  - ▶ cel mai bine prin programare prealabilă

- ▶ Examen
  - ▶ 60% din nota finală
  - ▶ teorie și exerciții
  - ▶ multe întrebări/exerciții de dimensiune redusă, variate
  - ▶ (a se vedea examen Information Theory pentru exemplu)
- ▶ Laborator
  - ▶ 20% din nota finală
  - ▶ în Matlab / Simulink
- ▶ Teste intermediare
  - ▶ 20% din nota finală
  - ▶ 3 teste: în săptămânile 5, 8 și 11
  - ▶ test = un exercițiu, 30 minute, în timpul seminarului
  - ▶ Nota teste = media celor trei teste
- ▶ Nota finală = 60% Examen + 20% Laborator + 20% Teste

# Structura cursului

1. Capitolul I: Semnale aleatoare
2. Capitolul II: Elemente de teorie statistică a deciziei
3. Capitolul III: Estimarea statistică parametrilor

1. ***Teoria transmisiunii informatiei***, Valeriu Munteanu, Ed. Gh.Asachi, 2001
2. *Elements of Information Theory*, Valeriu Munteanu, Daniela Tarniceriu, Ed. CERMI 2007
3. *Elements of Information Theory*, Thomas M. Cover, Joy A. Thomas, 2nd Edition, Wiley 2006
4. *Information and Coding Theory*, Gareth A. Jones, J. Mary Jones, Springer 2000

- ▶ pe platforma Moodle ([edu.etti.tuiasi.ro](http://edu.etti.tuiasi.ro))
- ▶ pe github.com (<https://github.com/nikcleju/DEPI20172018>)