



## BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

### Sala de calculatoare nr. 2

### aferent disciplinei Prelucrarea digitală a semnalelor

SALA DE CALCULATOARE Nr. 2 se află în Localul LEU, corp B – etaj 1, aparține Universității POLITEHNICA din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (ETTI).

#### Informații laborator

- Indicativ sală: **B118a**
- Categorie laborator: **Informatic**
- Suprafața laboratorului este de aproximativ: **70.00 m<sup>2</sup>**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **250.00 m<sup>3</sup>**
- Laboratorul poate deservi până la: **35 studenți**

#### Resurse

- 37 buc. Calculatoare: IBM ThinkCentreA50P
- Server: IBM serie X
- Software: Windows, Office, MatLab, Visual Studio

#### Teme de laborator

- Introducere. Semnale în timp discret. Reprezentarea spectrului semnalelor
- Sisteme discrete - proprietăți generale
- Filtre cu răspuns finit la impuls.
- Filtre cu răspuns infinit la impuls.
- Structuri de filtre digitale
- Sisteme multirate
- Aplicații ale sistemelor multirate

#### Discipline deservite

- Prelucrarea digitală a semnalelor (Ingineria Informației - INF, Licență, Anul 3, Semestrul 2)
- Arhitecturi de rețea și Internet (Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații - TST, Licență, Anul 3, Semestrul 2)
- Tehnici de compresie a semnalelor multimedia (Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații - TST, Licență, Anul 4, Semestrul 2)
- Prelucrarea digitală a semnalelor (Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații - TSTen, Licență, Anul 3, Semestrul 2)
- Arhitectura microprocesoarelor 1 (Rețele și Software de Telecomunicații - RST, Licență, Anul 2, Semestrul 1)
- Structuri de date și algoritmi (Rețele și Software de Telecomunicații - RST, Licență, Anul 2, Semestrul 1)
- Arhitectura microprocesoarelor 2. Microcontrolere (Rețele și Software de Telecomunicații - RST, Licență, Anul 2, Semestrul 2)