



BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Sala de calculatoare nr. 2

aferent disciplinei Tehnici de compresie a semnalelor multimedia

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 m²**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **250.00 m³**
- 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

- Transformări bidimensionale utilizate în analiza și compresia imaginilor
- Elemente de percepție a stimulilor vizuali
- Filtrarea imaginilor. Compresie în VcDemo
- Algoritmul JPEG de compresie a imaginilor
- Compresia video H.264/AVC. Evaluarea calității video.
- Compresia video H.265/HEVC
- Colocviu de laborator.

Discipline deservite

- Tehnici de compresie a semnalelor multimedia (Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații - TST, Licență, Anul 4, Semestrul 2)
- Arhitectura microprocesoarelor 1 (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)