



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnică București

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și  
Tehnologia Informației



**BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE**

**AI Multimedia Lab**

**afereent disciplinei Computer Vision I - Fundamente**

<https://www.aimultimedialab.ro/>

### **Informații laborator**

- Indicativ sală: **CAMPUS-205**
- Categorie laborator: **Informatic**
- Suprafața laboratorului este de aproximativ: **100.00 m<sup>2</sup>**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **400.00 m<sup>3</sup>**
- Laboratorul poate deservi până la: **20 studenți**

### **Resurse**

<https://eertis.eu/erlb-2300-000h-7019>

### **Teme de laborator**

- Noțiuni introductive de prelucrarea imaginilor.
- Modificarea paletelor de culoare a imaginilor. Aplicații practice.
- Transformări geometrice. Aplicații practice.
- Tehnici punctuale de îmbunătățire a imaginilor. Aplicații practice.
- Tehnici liniare de îmbunătățire a imaginilor. Aplicații practice.
- Tehnici neliniare de îmbunătățire a imaginilor. Aplicații practice.
- Tehnici morfologice de analiză a conținutului imaginilor. Aplicații practice.
- Tehnici de filtrare în frecvență pentru îmbunătățirea imaginilor. Aplicații practice.
- Tehnici de segmentare și analiză a conținutului imaginilor. Aplicații practice.
- Colocviu de laborator.

### **Discipline deservite**

- Computer Vision I - Fundamente (Sisteme Inteligente și Vedere Artificială - SIVA, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)