

## LABORATOR FIZICĂ

Responsabil: lector dr. Mircea Anton: mircea.anton@ubbcluj.ro  
(4 studenți)

Tematica:

- a. **Spectrofotometrie** - teorie: Legea Lambert - Beer, construcția spectrofotometrului UV-VIS, 2 zile

*Lucări practice:*

- Spectre de absorbție pe spectrofotometrul Metertech SP 8001
- Etalonarea spectrofotometrului Metertech SP 8001
- Identificarea unui colorant alimentar din băuturi

- b. **Poluare sonoră și electromagnetică**, 3 zile

*Teorie:* Ce este sunetul, Nivel de presiune acustică, dB, curbe de ponderare, indicatori de zgomot

*Practic:* prezentarea sonometrului B&K 2260, efectuarea de măsuratori de zgomot

*Teorie:* Poluarea electromagnetică

*Practic:* prezentarea aparatului SRM 3000, măsurarea câmpurilor produse de telefoane mobile