

CATEDRA DE ELECTROENERGETICA

1. Denumire: LABORATOR PENTRU ANALIZA EFICIENȚEI ENERGETICE A INSTALAȚIILOR ȘI CLĂDIRILOR

2. Facultatea: ELECTROTEHNICĂ

3. Descriere laborator:

În cadrul laboratorului se pot studia aspecte referitoare la comportamentul dinamic al regimului termic al clădirilor cu diferite structuri constructive, variația temperaturii interioare la întreruperea furnizării căldurii pe diferite intervale de timp, comportamentul clădirilor și instalațiilor aferente acestora la funcționarea alimentării cu căldură în regim intermitent, efectuarea analizei gazelor de ardere, identificarea pierderilor de căldură prin anvelopa clădirilor (diagnoza clădirilor cu ajutorul camerei termice).

Amplasare: în corpul K al Facultății de Electrotehnică

4. Infrastructura laborator existentă:

- analizor de gaze TESTO 350 XL
- analizoare de rețea CIRCUTOR, FLUKE
- cameră termoviziune
- termometru infraroșu Testo
- stație meteo Skywatch
- echipament de măsurare parametri termici și de ventilație
- programe: CHPEX, Cogenerare, Tempint, DYNBIL, Heat 2.0, 5.0, Metronorm 6.0, Phpp, ELBALux4.2., EnergieVersion2

5. Foto



6. Domeniu expertiză: Analiza energetică a clădirilor, analiza eficienței energetice a acțiunilor electrice, sisteme de iluminat eficiente energetic.