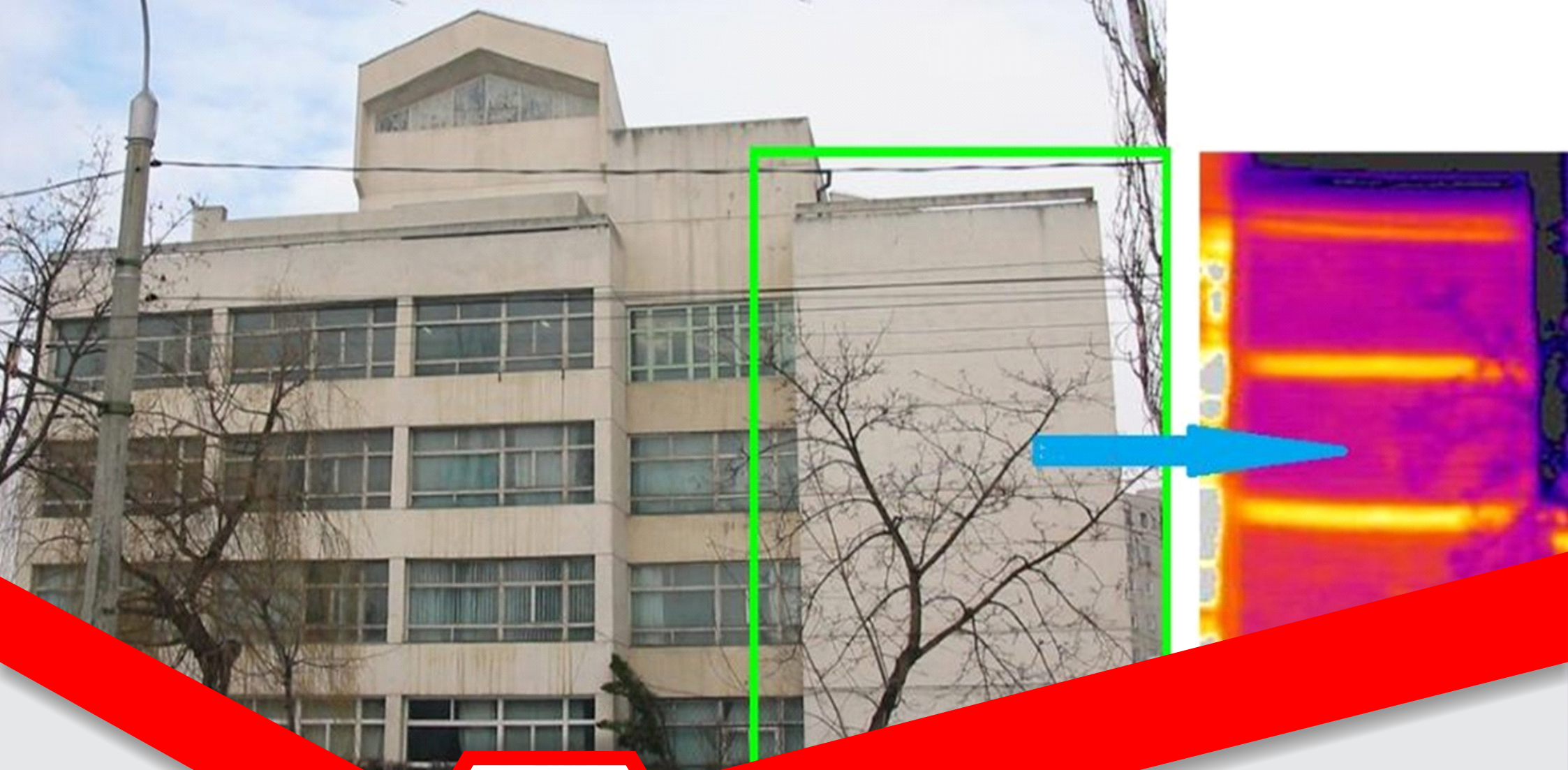

MASTER ICL

MASTER INGINERIA CLĂDIRILOR

De ce MASTER ICL?

Absolvind programul de master ICL poti desfăşura activităţi de:

- ☐ **proiectare** clădiri eficiente energetic, cu ajutorul programelor de calcul moderne, utilizând materiale de construcţii performante, respectând principiile dezvoltării durabile;
- ☐ **execuţie** a lucrărilor de construcţii, cunoscând cele mai moderne tehnologii;
- ☐ **cercetare** a fenomenelor fizice care au loc la nivelul clădirii, prin metode experimentale in-situ sau în laborator;
- ☐ urmărirea **comportării în timp** a construcţiilor;
- ☐ **auditare şi certificare energetică** a clădirilor.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAŞI

FACULTATEA DE CONSTRUCŢII ŞI INSTALAŢII

Ce vei studia?

- ☐ Principiile dezvoltării durabile
- ☐ Modelarea numerică a fenomenului de transfer de căldură şi masă
- ☐ Expertizarea şi renovarea termofizică a clădirilor
- ☐ Proiectarea şi execuţia clădirilor eficiente energetic
- ☐ Instalaţii pentru clădiri eficiente energetic
- ☐ Tehnologii speciale pentru clădiri sustenabile
- ☐ Acustica clădirilor şi protecţia la zgomot
- ☐ Implementarea BIM în proiectele de construcţii