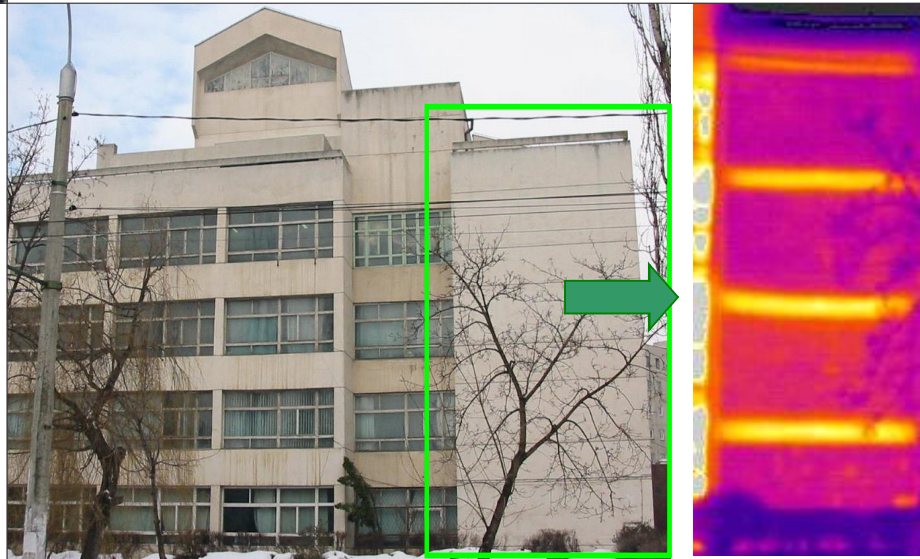
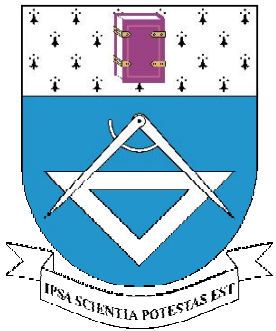


Facultatea de Construcții și Instalații



Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași



Domeniul Inginerie Civilă

Ingineria Clădirilor





De ce?

Programul de studii de masterat INGINERIA CLĂDIRILOR pregătește specialiști capabili să conceapă, să optimizeze, să execute și să exploateze clădiri realizate din materiale tradiționale și moderne, cu structuri adaptate destinației acestora, a conservării energiei, a evaluării eficienței protecției termice și a reabilitării termofizice a clădirilor.

Ingineria Clădirilor

Îmi va plăcea?

- să aprofundez principiile de concepție structurală durabilă, modelare și proiectare a clădirilor cu destinații specifice, realizate din materiale performante;
- să cunosc metodele moderne de asigurare prin calcul a structurilor de clădiri, utilizând software specific;
- să optimizez soluțiile pentru eficientizarea energetică a clădirilor;
- să asigur prin proiectare și execuție clădirile la acțiuni speciale (seism, incendiu);
- să aplic instrumentele software și tehnicile specifice managementului proiectelor de construcții;
- să cunosc legislația privind proiectarea și execuția construcțiilor.

Puncte tari

- cunoașterea metodelor de calcul și de proiectare a clădirilor cu destinații diverse pe baza normativelor care funcționează în spațiul european;
- îmbunătățirea comportării în exploatare a clădirilor din perspectiva dezvoltării durabile;
- conceperea unor noi sisteme de reabilitare termofizică a clădirilor;
- realizarea auditării energetice a clădirilor existente;
- susținerea spiritului competitiv prin participare la sesiuni de comunicări științifice și întocmirea rapoartelor tehnice de specialitate;
- posibilitatea de a efectua stagii la universități prestigioase din Europa.

Oportunități de angajare

- Un absolvent de master de Ingineria Clădirilor este capabil:
 - să creeze, să execute și să conducă diverse activități de construcții aplicând cunoștințele despre realizarea de clădiri noi sau pentru a le moderniza pe cele vechi în condiții de maximă siguranță și eficiență;
 - are competențele necesare pentru a lucra în marile companii de construcții, să poată coordona echipe de ingineri de diverse specialități și să poată ocupa poziții de conducere în firmele unde lucrează.
- Absolvenții pot continua specializarea prin doctorat. De asemenea, pot ocupa posturi didactice în învățământul liceal sau superior.

Info admitere

- Cursurile de Master pot fi frecventate de către absolvenții studiilor de licență, de la specializările Construcții Civile, Industriale și Agricole și Inginerie Civilă cu predare în limba engleză.
- Selecția candidaților în programul de Master se va face pe baza mediei examenului de finalizare a studiilor universitare de licență și a mediei obținute la verificarea orală a cunoștințelor.
- Verificarea orală are ca scop evidențierea cunoștințelor, determinarea și motivarea alegerii specializării din programul de Master.