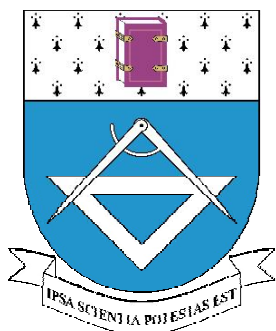


Facultatea de Construcții și Instalații



Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași



Ingineria Instalațiilor

Master Instalații pentru Construcții



Specializarea Instalații pentru Construcții pregătește specialiști în proiectarea, cercetarea, execuția sau exploatarea instalațiilor funcționale din clădiri: încălzire, ventilare și climatizare, sanitare și de gaze, frigorifice, electrice de forță și iluminat și automatizarea acestora.

Master Instalații pentru Construcții

Competențe transversale

- Abilitatea de luarea a deciziilor și asumarea responsabilității prin adaptare la situații noi
- Abilitatea de a conduce proiecte complexe și a dezvolta relații parteneriale cu mediul economic
- Spirit creativ și de inițiativă în rezolvarea problemelor complexe

Competențe profesionale

- Conceperea, proiectarea și optimizarea tehnică și economică a sistemelor complexe de instalații pentru clădiri cu destinații și funcțiuni speciale
- Evaluarea eficienței funcționale și energetice a sistemelor de instalații și proiectarea soluțiilor pentru reabilitarea și modernizarea tehnologică a acestora
- Coordonarea și controlul activității cu caracter tehnic și economic specifice domeniilor de instalații
- Conceperea programelor și efectuarea activităților de cercetare aplicativă pentru evaluarea performanțelor funcțional – energetice ale diferitelor categorii de instalații

Oportunități de angajare

- Programul de studii de masterat INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII pregătește specialiști de înaltă calificare capabili atât să conceapă, să proiecteze, să execute și să exploateze sisteme funcționale complexe de instalații pentru clădiri cât și să inițieze și să dezvolte activități de cercetare.
- Misiunea cursului de masterat este atât de învățământ, în sensul aprofundării cunoștințelor de specialitate dobândite în anii de studiu universitari, cât și de cercetare.

Info admitere

Selecția candidaților se va face pe baza mediei de admitere ce se va calcula astfel: $MA = 0,5 ML + 0,5 MT$, unde ML - reprezintă media examenului de finalizare a studiilor universitare de licență; MT - media obținută la verificarea orală a cunoștințelor.

Mențiuni referitoare la verificarea orală a cunoștințelor: verificarea orală a cunoștințelor este necesară pentru a evidenția cunoștințele și experiența candidatului în specialitatea programului de master, precum și determinarea și motivarea cu care acesta dorește să realizeze acea specializare; de asemenea, se analizează posibilitățile candidatului în comunicarea cu caracter tehnico-științific, aptitudinile acestuia de potențial cercetător, perspectivele pentru o ulterioară perfecționare și prin doctorat.