



Nr 77/15.01.2026

Specificatii tehnice Servicii de specializare in termografie cu certificare Nivel 1 ITC Conform ISO18436-7

Stagiul de instruire are ca scop acumularea cunoștințelor profesionale pentru ca persoanele calificate să efectueze investigații termografice în infraroșu conform procedurilor stabilite și recunoscute cu acreditare ITC Infrared Training Center.

Aceste cursuri acoperă domenii precum investigația sistemelor electrice și mecanice, aplicații legate de clădiri și acoperișuri, detecția și cuantificarea scurgerilor de gaze, inspecția cuptoarelor, precum și cercetare & dezvoltare.

Programa de curs sa fie structurată pe baza standardelor ISO 18436-7, ISO 9712 și ASNT CP-105. Ea va include atât prezentări teoretice cât și lucrări practice de laborator în care sunt simulate potențiale defecte.

Conform ISO18436-7 pct. 4 Clasificarea personalului (termografie) – Categoria I, persoanele certificate Nivel 1 sunt calificate să efectueze investigații termografice în infraroșu conform procedurilor stabilite și recunoscute, fiind capabil să:

- a. aplice o tehnică specifică de măsurare termografică;
- b. configureze și opereze echipamentul de termoviziune pentru colectarea în siguranță a datelor termografice;
- c. identifice, prevină, minimizeze și controleze achiziția de date și sursele de eroare;
- d. detecteze defecțiunile de bază, evaluarea gravității și diagnosticarea în conformitate cu instrucțiunile stabilite;
- e. efectueze post-procesarea de bază a imaginilor (funcții de măsurare, ajustări ale emisivității și ale intervalului de temperatură etc.);
- f. mențină o bază de date cu rezultate și tendințe de evoluție a defectelor;
- g. verifice calibrarea sistemelor de măsurare termografică;
- h. evalueze și raporteze rezultatele testelor și să evidențieze domeniile de interes.

Cursul de formare al prestatorului trebuie sa aibă ca rezultat calificarea profesionala:
Operator echipamente de termografie - codul – 313908 conform Ordinul 1832/2011 privind aprobarea
Clasificării ocupațiilor din România - nivel de ocupație (șase caractere).

Prestatorul trebuie să asigure cursanților suport de curs și materiale de instruire.

Prestatorul va aduce la cunoștința cursanților și va fi direct răspunzător de respectarea normelor generale și specifice de protecția muncii și P.S.I.

Data exactă de realizare a sesiunii de formare, locul unde se va derula va fi comunicată de prestator cu minim 2 zile înainte (nu mai tarziu de 10.12.2026).

Director tehnic,
Ing. Dorina Prisecaru

Întocmit,
Ing. Lucian Laic