

## **Denumirea programului de masterat:**

*Ingineria și managementul proceselor de sudare și control - IMPSC.*

## **Caracteristici specifice**

**Programul de Ingineria și managementul proceselor de sudare și control** contribuie la dezvoltarea de competențe privind proiectarea tehnologiilor de fabricație necesare realizării produselor sudate utilizate în diferite domenii industriale.

## **Obiectivele programului de masterat**

Programul de studii postuniversitare **Ingineria și Managementul Proceselor de Sudare și Control** are drept scop formarea de specialiști cu înaltă calificare, capabili să răspundă cerințelor de pe piața muncii din domeniul fabricării de structuri sudate.

Obiectivele programului sunt asigurate prin:

- Însușirea de cunoștințe și dezvoltarea de abilități, respectiv realizarea de competențe generale (fizică tehnologică, asigurarea calității, materiale pentru structuri sudate, etc.) și de competențe specifice (procese și echipamente speciale de sudare, tratamente termice, fabricarea structurilor sudate, metode moderne de examinare, etc.) privind proiectarea și fabricarea de produse sudate;
- Însușirea de cunoștințe cu privire la elaborarea tehnologiilor necesare realizării produselor sudate;
- Însușirea de cunoștințe cu privire la întocmirea documentației necesare omologării tehnologiilor de sudare utilizate;
- Însușirea de cunoștințe cu privire la întocmirea documentelor necesare certificării întreprinderilor, care au ca obiect de activitate realizarea de structurilor sudate, în conformitate cu standardele specifice domeniului.

**Coordonator program:** Conf.dr.ing. Corneliu Rontescu  
Mobil: 0726148271  
E-mail: corneluts@yahoo.com

## **Grupuri țintă/potențialii candidați vizați**

Programul de master **Ingineria și Managementul Proceselor de Sudare și Control** se adresează absolvenților tuturor programelor de studii de licență din domeniul:

- Inginerie Industrială și ai unor domenii de studii universitare de licență apropiate;
- studiilor universitare de licență sau de învățământ superior de lungă durată cu preocupări privind proiectarea și/sau fabricarea produselor sudate sau asemănătoare acestora.