

Angajari

**ABSOLVENT CICLUL I SAU MASTER IN DOMENIILE MECANICA/
MECATRONICA/ BIOECONOMIE /
INGINER ELECTRONIST/ INGINER MECATRONIST/ INGINER
SOFTIST/ INGINER AUTOMATIST/ ECONOMIST**

CANDIDATUL IDEAL:

- Absolvent ciclul I sau Master in domeniile Mecanica/ Mecatronica/ Bioeconomie;
- Inginer electronist cu experienta in domeniul de licenta;
- Inginer mecatronist cu experienta in domeniul de licenta;
- Inginer softist cu experienta in domeniul de licenta;
- Inginer automatist cu experienta in domeniul de licenta;
- Economist cu experienta in activitatile de cercetare.

RESPONSABILITATI / BENEFICII:

Conform fisei postului.

DESCRIEREA COMPANIEI:

Activitatea de cercetare, proiectare, asimilare în fabrica?ie, puneri în func?iune ?i asisten?? tehnic? în domeniul ac?ion?rilor hidraulice ?i pneumatice are în România o tradi?ie de peste 50 de ani.

În prezent, Institutul este structurat pe trei compartimente de cercetare-dezvoltare, care au fiecare în subordinea lor laboratoare de cercetare și laboratoare de încercare.

Cele 3 compartimente de cercetare-dezvoltare sunt:

1. Compartimentul de servotehnica și electronica, ce are în subordinea lui următoarele laboratoare de cercetare:

- a. Laborator cercetare echipamente de reglare electrohidraulice
- b. Laborator de cercetare echipamente mecatronice și robotica
- c. Laborator de cercetare echipamente electronice

2. Compartimentul de hidraulica generală, ce are în subordinea lui următoarele laboratoare de cercetare:

- a. Laborator de cercetare hidraulica generală
- b. Laborator de cercetare mecanica fluidelor
- c. Laborator de cercetare transmisii hidrostatice
- d. Laborator de cercetare tribologie și echipamente de ungere

3. Compartimentul de echipamente speciale, ce are în subordinea lui următoarele laboratoare de cercetare:

- a. Laborator de cercetare elemente de etansare
- b. Laborator de cercetare echipamente pneumatice
- c. Laborator de cercetare protecția mediului

În afara compartimentelor de cercetare și a laboratoarelor de cercetare subordonate acestora, mai există și 3 laboratoare de încercări:

- a. Laboratorul de încercare a aparaturii hidraulice utilizate la controlul presiunilor înalte
- b. Laboratorul de încercare a aparaturii hidraulice de presiune medie și mare
- c. Laboratorul de încercări ale sistemelor și echipamentelor de ungere

PRINCIPALELE ACTIVITATI desfasurate de IHP sunt:

- Proiectarea și executia de instalații hidraulice de uz general, instalații pneumatice, instalații de ungere și sisteme electronice de comandă aferente acestora - Aceste servicii pot cuprinde la cererea beneficiarului și partea de punere în funcțiune și omologare;
- Proiectarea și executia de elemente de etansare și soluții tehnice de etansare a elementelor în mișcare;

- Proiectarea si executia de utilaje necesare activitatii de reciclare a materialelor re folosibile si protectia mediului înconjurator;
- Proiectarea, executia si modernizarea de standuri de încercat cu reglarea fortelor, vitezelor, momentelor, frecventei de actionare;

- Proiectarea si executia de sisteme electronice de comanda si automatizare a sistemelor hidraulice si pneumatice;
- Modernizarea de utilaje complexe actionate hidraulic si pneumatic;
- Reconditionarea de aparate (pompe, distribuitoare, supape etc.), echipamente si instalatii hidraulice, pneumatice si de ungere;
- Reconditionarea de instalatii hidraulice si pneumatice cu adaptarea de componente echivalente functional;
- Reconditionarea si reglarea de aparate si echipamente hidraulice si pneumatice de automatizare de tipul servovalvelor si aparatelor proportionale;
- Elaborarea de studii tehnice, tehnico-economice, de marketing sau studii de piata si studii de fezabilitate pentru domeniul actionarilor hidraulice si pneumatice;
- Consultanta tehnica pentru domeniul actionarilor hidraulice, pneumatice, al ungerii centralizate, al contorizarii apei, caldurii si al etansarilor;
- Expertize tehnice în domeniu;
- Elaborarea de carti tehnice, instructiuni de exploatare si întretinere pentru instalatii complexe de actionare si automatizare a utilajelor;
- Elaborarea si implementarea de programe de calculator pentru activitati din domeniul hidraulic si pneumatic;
- Scolarizare în domeniul exploatarii si întretinerii instalatiilor hidraulice si pneumatice.