

# Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice



## ANUNT

În data de 24.08.2023 ora: 09<sup>00</sup>, în cadrul INC-DTCI-ICSI Rm. Vâlcea se organizează examen/concurs pentru ocuparea postului de:

- Lacatus mecanic COR: 721410

### Condiții de participare:

- Calificare în domeniu;
- Minim doi ani vechime într-un post similar.

### Aptitudini/Abilități solicitate de post:

- sa execute lucrari de lacatuserie generala de calificare superioara;
- sa aiba cunostinte de mecanica fina;
- sa aiba abilitati de sudura MIG-MAG, TIG, WIG
- sa aiba cunostinte de desen tehnic care sa permita citirea si interpretarea documentatiilor tehnice, desene de repere;
- sa aiba cunostinte minime de mecanica a echipamentelor, sculelor si dispozitivelor specifice lacatuseriei;
- Autorizarea CNCIR CERT conform SR EN 9606-1:2017 – Certificarea sudorilor. Sudarea prin topire. Partea 1: Oțeluri, nu este obligatorie dar conteaza la apreciere
- carnet de conducere cat. B, cunostinte minime intr-o limba straina de circulatie nu sunt obligatorii, dar conteaza la apreciere.

### Dosarul de înscriere la concurs/examen va conține:

1. Cerere pentru înscriere la concurs (formularul se pune la dispoziție de către comp. resurse umane)
2. Curriculum vitae (formularul se pune la dispoziție de către comp. resurse umane)
3. Copie certificat de naștere titular
4. Copie certificat căsătorie titular / (după caz)
5. Copie certificat naștere copii titular / (după caz)
6. Copie act de identitate
7. Copie acte de studii (ultima școală absolvită)
8. Copie acte de calificare (exclusiv pentru postul oferit)
9. Copie livret militar / (după caz)
10. Adeverința medicală eliberată de medicul de familie
11. Certificat de cazier judiciar (data eliberării să nu depășească 6 luni anterior datei angajării)
12. Dispoziție de repartizare în muncă (emisă de Agențiile de ocupare a forței de muncă)
13. Copii alte adeverințe de vechime în muncă și/sau de șomaj / (după caz)
14. Recomandări de la locurile anterioare de muncă (la solicitarea ICSI)
15. Carnet de muncă (în original) cu înscrierile efectuate la zi la fostul angajator

### Tematica de concurs:

1. Tehnologii de prelucrare:
  - alegerea tehnologiei de prelucrare;
  - precizia de prelucrare;
  - adaosuri de prelucrare si regimuri de aschiere

2. Tipuri de scule si dispozitive folosite în operatiile de lacatuserie, inclusiv instrumente si aparate de masura si control folosite la lucrarile de reparatii mecanice.
3. Lucrarile de întretinere si reparatii ce se executa la echipamentele existente.
4. Principalele lucrari de lacatuserie ce se executa la echipamentele existente.
5. Operatiile ce se executa pentru protectia anticoroziva a confectiilor metalice.
6. Procedee de sudare cu arc electric
7. Întreținerea echipamentelor de lucru
8. Proceduri tehnice de aplicarea calității
9. Sudarea cu arc electric cu electrozi înveliți
10. Procedee de sudare în mediu de gaz protector și norme de autorizare ISCIR
11. Sudarea în mediu de gaze inerte WIG
12. Sudarea în mediu de gaze MIG-MAG
13. Sudarea cu sârmă tubulară
14. Instrucțiuni de securitate în muncă pentru sudura cu arc electric în mediu de gaz protector (Argon)
15. Manipularea reperelor și pieselor sudate
16. Norme specifice de protectia muncii pentru lucrarile de întretinere si reparatii la echipamentele existente.
17. Norme generale de prevenirea si stingerea incendiilor.
18. Echipamente de lucru si protectie folosite la executarea lucrarilor de lacatuserie.
19. Caracteristicile masei si efortul fizic necesar in cazul manipularii manuale a maselor.
20. Obligatiile lucratorilor privind securitatea si sanatatea în munca.
21. Definitia accidentului de munca.
22. Utilizarea echipamentului individual de protectie si conditiile pe trebuie sa îndeplineasca.
23. Principalele masuri în caz de incendiu

#### **Bibliografie**

1. G.S. Georgescu – Indrumator pentru alteliere mecanice;
2. 2. Emil Ariesean, Gh. Peptea – Lacatuserie generala;
3. 3. Gheorghe Ion – Tehnologia asamblarii si montajului;
4. 4. Tehnologie mecanica si lacatuserie, Asamblari mecanice – Manuale si carti din literatura tehnica de specialitate;
6. Lacatuserie Generala Mecanica – Tanase Viorel
7. Tehnologii de prelucrare – A. Vlase;
8. SR EN 9606-1:2017 – Certificarea sudorilor. Sudarea prin topire. Partea 1: Oțeluri;
9. Tehnologia Sudurii-Ed Tehnica 2004;
10. Control nedistructiv-Ed. Tehnica 2006
11. Utilajul si tehnologia sudarii. Vasile I Ed. Bucuresti EDP1985;
12. Ghidul lucrarilor de sudare, taiere, lipire. Autori V. Popovici, S. Sontea, N. Popa s.a. Ed. Tehnica 1984
13. Îndrumător pentru Atelierele Mecanice-Georgescu G;
14. Legea nr. 319/2006 - Legea securitatii si sanatatii în munca.
15. Norme generale de protectia muncii.
16. Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor.

**Dosarele de înscriere se depun la comp. secretariat până la data de: 22.08.2023**  
**Relații suplimentare se pot obtine la compartimentul resurse umane**

**PRESEDINTE COMISIE DE INCADRARE SI PROMOVARE**

Dr. Ing. Roxana Ionete



F-PT-RU-02-05, rev1