



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



ANUNȚ

În data de 12.04.2023 ora: 10⁰⁰, în cadrul INC-DTCI-ICSI Rm. Valcea se organizează examen/concurs pentru ocuparea postului de fizician COR 211101 cu contract pe perioadă determinată de 6 luni.

Condiții de participare:

- Absolvent al unei forme de învățământ cu profil tehnic;
- Experiență în domeniul criogeniei și tehnologiilor de separare a amestecurilor de gaze;
- Experiență în domeniul metodelor și tehnicilor de experimentare în domeniul criogeniei și de refrigerare;
- Experiență în domeniul temperaturilor criogenice și sistemelor producere a gazelor lichefiate.

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 casatorie titular /(dupa caz)
5. Copie certificat naștere copii titular / (dupa caz)
6. Copie act de identitate
7. Copie acte de studii (ultima scoala absolvita)
8. Copie acte de calificare (exclusiv pentru postul oferit)
9. Copie livret militar / (dupa caz)
10. Adeverinta medicala eliberata de medicul de familie
11. Certificat de cazier judiciar (data eliberarii sa nu depaseasca 6 luni anterior datei angajarii)
12. Dispozitie de repartizare în munca (emisa de Agentiile de ocupare a fortei de munca,- dupa caz)
13. Copii alte adeverinte de vechime în munca si/sau de somaj (dupa caz)
14. Recomandari de la locurile anterioare de munca (la solicitarea ICSI)
15. Copie Carnet de munca cu înscrierile efectuate la zi la fostul angajator și extras revisal

Tematica de concurs:

- Analiză dosar
- Interviu:
 - o Tehnologii criogenice și de refrigerare;
 - o Tehnologii și echipamente de separare izotopică și de lichefierea a gazelor;
 - o Sisteme de vid: pompe de vid preliminar și de difuzie, pompe turbo-moleculare, aparatură și echipamente de măsurare a vidului;

Bibliografie

- S. W. van Sciver, Helium Cryogenics, 2nd edition, New York, Springer 2012.
- Th. Flynn, Cryogenic Engineering, Second Edition, Revised and Expanded, Marcel Dekker, New York 2005.
- R.B. Scott, Cryogenic Engineering, Ed. a 5-a (Met-Chem Research, Boulder, CO 1988).
- C.A. Bailey, Advanced Cryogenics (Plenum Press, London, New York 1971)
- A. S. Bronshtein and I. F. Kuz'menko, "Separation of helium isotopes by low-temperature rectification," Khim. Neft.Mashinostr., No. 6, 28 (1991)
- S. Angus, M. de Reuch - Helium - International Thermodynamics Tables of the Helium Fluid State 4, Pergamon Press, 1977
- J. Armitage, I. Farquahar - The Helium Liquids, Academic Press, 1975
- K.H. Bennemann, J.B. Ketterson - The Physics of Liquid and Solid helium, Wiley-Interscience, 1976
- S. Chandrasekaran, etc. - Simple dipstick crystal with versatile temperature controller for high thermal stability, Cryogenics, 19 (11), 1979

Dosarele de înscriere se depun la comp. secretariat până la data de 10.04.2023

Relații suplimentare se pot obține la compartimentul resurse umane

PREȘEDINTE COMISIE DE ÎNCADRARE ȘI PROMOVARE

DR.ING. ROXANA IONETE

