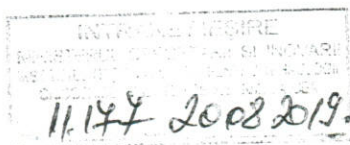


Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice



Anexa 5



ANUNT

In data de 16.09.2019 ora: 9⁰⁰, în cadrul INC-DTCI-ICSI Rm. Valcea se organizează examen/concurs pentru ocuparea postului de:
- Asistent de cercetare in energetica, cod COR 215147

Condiții de participare:

- Absolvent al unei forme de învățământ cu profil tehnic (inginerie energetică, mecanică, etc.);
- Cunoștințe PC, software proiectare, pachet office;
- Aptitudini de comunicare, capacitate de analiză, cunoașterea unei limbi de circulație internațională (a doua limbă reprezintă un plus în evaluare);
- Abilități interpersonale, de comunicare, organizare și de raportare, atât verbale cât și scrise;

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 nastere titular
4. Copie certificat casatorie titular / (dupa caz)
5. Copie certificat nastere 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 si extras revisal

Tematica de concurs:

- Termodinamică: Sistem termodinamic, stare termodinamică, mărimi de stare, energia internă, lucrul mecanic, căldură, entalpie, principiile termodinamicii, entropia, transformările termodinamice, cicluri termice, efectul Joule-Thompson, transfer de căldură (conducție, convecție, radiație);

- Studiul materialelor: structura cristalină a materialelor, proprietățile mecanice (duritate, rezistență la rupere, tenacitate) și fizice (densitate, conductivitate, rezistivitate, etc.) ale aliajelor feroase și neferoase, materiale utilizate la temperaturi criogenice;
- Toleranțe și erori de măsurare, Noțiuni de desen tehnic (cotare, reprezentare unor organe de mașină, etc.);

Proba de limbă străină va consta în traducerea unui text tehnic din limba străină indicată de către candidat.

În cadrul interviului se vor urmări următoarele aspecte:

- Experiența profesională/academică a candidatului;
- Aptitudinile de relaționare interpersonală/munca în echipă;
- Calitățile personale;
- Obiectivele candidaților.

Bibliografie

- "Criogenie tehnică" - C. Stamatescu, M. Peculea, V. Radenco, S. Porneală, H. Barbu, Editura Tehnica, 1982;
- "Știința și ingineria materialelor" - Viorel - Aurel Șerban, Aurel Răduță, ediția a III-a, Editura Politehnică, 2014;
- "Toleranțe și ajustaje" – Lucian Bagiu, Editura Helicon, 1994

Dosarele de înscriere se depun la comp. secretariat până la data de 12.09.2019
Relații suplimentare se pot obtine la compartimentul resurse umane

PRESEDINTE COMISIE DE INCADRARE SI PROMOVARE

Dr. Chim.Vasile Stanciu

