

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



## ANUNT

In data de 10 aprilie 2023, ora: 10<sup>00</sup>, in cadrul INC-DTCI-ICSI Rm. Valcea se organizeaza concurs (analiza dosar si interviu) pentru ocuparea postului de:

- Asistent de cercetare in electromecanica, cod COR: 215132

### Conditii de participare:

Poate participa la concurs persoana care îndeplinește următoarele condiții:

- Absolvent studii superioare in domeniul ingineriei, profilul electromecanic
- Detine doctorat in domeniu
- Cunostinte limba straina: engleza sau sau o alta limba de circulatie internationala

### Dosarul de inscriere la concurs/examen va contine:

1. Cerere pentru inscriere la concurs (formularul se pune la dispozitie de catre comp. resurse umane)
2. Curriculum vitae (formularul se pune la dispozitie de catre 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:

1. Ingineria si managementul sistemelor tehnologice
2. Proiectarea asistata de calculator a pieselor si dispozitivelor
3. Principiile sistemelor electromecanice
4. Proiectarea și întreținerea sistemelor electromecanice
5. Mecanica si rezistenta materialelor
6. Fundamentele conversiei energiei electromecanice

### Bibliografie

1. Proiectare asistată de calculator în 3D cu AutoCAD. Îndrumar de laborator, Editura BREN, ISBN 973-648-429-7
2. Rezistenta materialelor, Mircea Rades, Editura Printech, 2010

3. Fundamente de inginerie mecanică, Liviu Daniel Pîrvulescu, Mihai Hlușcu, Anghel Vasile Cernescu, EDITURA POLITEHNICA TIMIȘOARA – 2021
4. Mechanical Engineering - Adrian Fletcher, Willford Press, 2022
5. Basics of Mechanical Engineering: Integrating Science, Technology and Common Sense, Paul D. Ronney, <http://ronney.usc.edu/AME101/AME101-LectureNotes.pdf>
6. Thermodynamics, Mechanics, Theory of Machines, Strength of Materials and Fluid Dynamics, Sawhney G. S., Prentice-Hall of India, 2015
7. Principles of Electromechanical Systems, <https://www.site.uottawa.ca/~rhabash/ELG3311CH1>

**Dosarele de inscriere se depun la comp. secretariat pana la data de 07.04.2023, ora 15.**  
**Relatii suplimentare se pot obtine la compartimentul resurse umane**

**PRESEDINTE COMISIE DE INCADRARE SI PROMOVARE**

**Dr. ing. IONETE Roxana Elena**



F-PT-RU-02-05, rev1