

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice



ANUNT

In data de 9 aprilie 2024, ora: 10⁰⁰, in cadrul INC-DTCI-ICSI Rm. Valcea se organizeaza concurs (examen scris) si interviu pentru ocuparea a 2 posturi de:

- Inginer de cercetare in autovehicule rutiere, Cod COR: 214473

Conditii de participare:

Poate participa la concurs persoana care îndeplinește următoarele condiții:

- Absolvent studii superioare in domeniul ingineriei, profilul transporturi, vehicule rutiere
- 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. Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule
3. Proiectare asistată de calculator în 3D (SolidWorks, CATIA, AutoCad)
4. Pile de combustibil tip PEM – caracteristici, principiu de functionare
5. Automobile Electrice si Hibride
6. Automatizare/comunicatii de date (standarde aplicabile in instrumentatie si automatizari, protocoale de comunicatie, sisteme de reglare automata, PID, interpretare scheme tehnologice)
7. Actionari electrice si electronice. Actuatoare. Motoare de cc/ca. Motoare pas cu pas. Logica de control.
8. Sisteme de achizitii si instrumentatie virtuala. Circuite de eșantionare și memorare. Converteoare numeric analogice. Converteoare analog numerice. Mediul de programare Labview

Bibliografie

1. PEM fuel cells – Theory and Practice, Frano Barbir, Editura Elsevier, 2005
2. Proiectare asistată de calculator în 3D cu AutoCAD. Îndrumar de laborator, Editura BREN, ISBN 973-648-429-7
3. Automobile Electrice si Hibride. Autori Virgil Racicovschi, Grigore Danciu, Mihaela Chefneux, Editura Electra, 2007, <https://www.agir.ro/carte/automobile-electrice-si-hibride-110669.html>
4. Margineanu I., Utilizarea automatelor programabile in controlul proceselor. Ed. Albastra, 2011.
5. Liviu Toma, Sisteme de achiziție și prelucrare numerică a semnalelor, ISBN 973-36-0272-8, Editura de Vest, 1997
6. Paul R. Gray, Robert G. Meyer - Circuite integrate analogice - Analiza si proiectare, Ed.Tehnica, Bucuresti, 1997.
7. M. Dăbâcan – Data acquisition systems fundamentals. Ed. Casa Cărții de Știință.
8. Modern Control Systems, Richard C. Dorf, Robert H. Bishop, Pearson Education International, 2008

Dosarele de inscriere se depun la comp. secretariat pana la data de 8 aprilie 2024, 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