

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice



Anexa 5



ANUNT

In data de 03 februarie 2025, ora: 10⁰⁰, in cadrul INC-DTCI-ICSI Rm. Valcea se organizeaza concurs (analiza dosar, interviu si examen) pentru ocuparea unui post de:

- Tehnician electronist, Cod COR: 311402

Conditii de participare:

- Pot candida persoane din cadrul și din afara institutului.
- Poate participa la concurs persoana care îndeplinește următoarele condiții:
 - Absolvent studii medii in domeniul electronica

Criterii:

1. Nivel studii conform cerințe post;
2. Experiența/cunoștințele privind activitatea de coordonare/conducere a unor structuri organizatorice (pentru posturile de conducere vacante);
3. Experiența profesională în domeniul de activitate al postului, dovedită (dacă postul vacant impune);
4. Aptitudini de comunicare, capacitate de analiză și sinteză;
5. Capacitate deplină de exercițiu;
6. Vârsta limită reglementată de prevederile legale;
7. Stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberată de medicul de familie sau de unitățile medicale abilitate;
8. Încadrare în muncă a persoanelor puse sub interdicție judecătorească este interzisă.

Dosarul de înscriere la concurs/examen va conține:

1. Cerere pentru înscriere la concurs (formularul se pune la dispoziție de către compartimentul resurse umane)
2. Curriculum vitae (formularul se pune la dispoziție de către compartimentul resurse umane)
3. Copie certificat căsătorie titular (dupa caz)
4. Copie act de identitate
5. Copie acte de studii (ultima școală absolvită)
6. Copie acte de calificare (exclusiv pentru postul oferit)
7. Adeverință medicală eliberată de medicul de familie
8. Certificat de cazier judiciar (data eliberării să nu depășească 6 luni anterior datei angajării)
9. Copie Carnet de muncă cu înscrierile efectuate la zi la fostul angajator și extras revisal.

Tematica de concurs:

1. Bazele electronicii analogice și digitale (elemente de circuite electrice: legile lui Ohm și Kirchhoff, rezistențe, condensatori, inductori; semnale analogice și digitale: definiție, conversie A/D și D/A; circuite integrate și amplificatoare operaționale: configurații de bază și utilizări.

2. Componente și echipamente electronice (senzori și traductoare, surse de alimentare, sisteme de achiziție date și interfețe electronice (I2C, SPI, UART)).
3. Mentenanță și diagnosticare echipamente electronice (instrumente de măsură: multimetre, osciloscop, generatoare de semnal; metode de identificare și remediere a defecțiunilor în circuite electronice; proceduri de mentenanță preventivă și corectivă pentru echipamente electronice).
4. Noțiuni de siguranță și standard (norme de siguranță electrică pentru lucrul cu echipamente electronice; standarde relevante în domeniul electronicii și tehnologiilor energetice).

Bibliografie

1. Tirca, Aurelian - Electrotehnica (Indrumar De Laborator),
<https://archive.org/details/tirca-aurelian-electrotehnica-indrumar-de-laborator/page/n3/mode/2up>
2. Electronica - Teorie și practică, <https://eprof.ro/laborator/>
3. Gheorghe Rusu - Bazele electronicii. Dispozitive și circuite electronice, Editura Didactică și Pedagogică
4. Ecaterina-Liliana Miron, Mihai Miron, Gheorghe Pana – Electronica, Editura Academiei Fortelor Aeriene Henri Coanda,
https://www.afahc.ro/ro/facultate/cursuri/dispo_electro.pdf
5. Standardul SR EN 60204-1: "Echipamente electrice ale mașinilor"
6. Norme de protecție a muncii în lucrul cu echipamente electrice și electronice (Ordinul 108/2001).

Dosarele de înscriere se depun la comp. secretariat până la data de 31 ianuarie 2025, ora 15.

Relații suplimentare se pot obține la compartimentul resurse umane

PRESEDINTE COMISIE DE INCADRARE SI PROMOVARE

Dr. ing. IONETE Roxana Elena



F-PT-RU-02-05, rev1

F-PT-RU-02-03, rev2