



ANUNT

In data de 10 octombrie 2022, ora: 10³⁰, in cadrul INC-DTCI-ICS I Rm. Valcea se organizeaza concurs (analiza dosar si interviu) pentru ocuparea postului de:

- Cercetator in fizica, cod COR: 211102

Conditii de participare:

Poate participa la concurs persoana care îndeplinește următoarele condiții:

- Absolvent studii superioare in domeniul fizica
- Detine titlul de doctor in fizica
- Limba straina: engleza sau o alta limba de circulatie international

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 ICS I)
15. Copie Carnet de munca cu înscrierile efectuate la zi la fostul angajator si extras revisal

Tematica de concurs:

1. Metodologii de investigare microstructurala
2. Fizica suprafetelor
3. Tehnici de depunere
4. Metode de caracterizare nanomateriale
5. Pile de combustibil – notiuni de baza, functionare si aplicatii

Bibliografie

1. "Fuel cells: from fundamentals to applications", Supramaniam Srinivasan, Springer, 2006.
2. "Physical Chemistry", Atkins, published by Freeman/Oxford Press 2006,
3. Proton Exchange Membrane Fuel Cells - Materials Properties and Performances, David P. Wilkinson, JiuJun Zhang, Rob Hui, Jeffrey Fergus, Xianguo Li, CRC Press Taylor Francis Group

4. Electrochemical Impedance Spectroscopy, Mark E. Orazem, Bernard Tribollet, WILEY A John Wiley & Sons, INC. Publication
5. Electrochemical Impedance Spectroscopy in PEM Fuel Cells - Fundamentals and Applications, Xiao-Zi Yuan, Chaojie Song, Haijiang Wang, Jiujun Zhang, Springer
6. Electrochemical Impedance Spectroscopy, Mark Orazem, Bernard Tribollet, ECS-Electrochemical Society Series, Wiley

Dosarele de inscriere se depun la comp. secretariat pana la data de 07 octombrie 2022 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