



ANUNT

In data de 19 aprilie 2021, ora: 9³⁰, in cadrul INC-DTCI-ICSI Rm. Valcea se organizeaza concurs sub forma de test scris si interviu pentru ocuparea postului de:

- Asistent de cercetare in fizica, cod COR: 211103

Conditii de participare:

Poate participa la concurs persoana care îndeplinește următoarele condiții:

- Absolvent studii superioare in domeniul stiintei si ingineriei, specializarea 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 ICSI)
15. Copie Carnet de munca cu înscrierile efectuate la zi la fostul angajator si extras revisal

Tematica de concurs:

1. Pile de combustibil – functionare si aplicatii, metode de baza si avansate de caracterizare si testare
2. Metode de investigare micro si nanostructurala - principii si limitari
3. Fizica suprafetelor: Obținerea și caracterizarea straturilor subțiri si sistemelor multistrat
4. Forme alotrope ale carbonului - materiale carbonice 2D, structura si proprietati

Bibliografie

1. "Fuel cells: from fundamentals to applications", Supramaniam Srinivasan, Springer, 2006.
Disponibila online la:
<http://gen.lib.rus.ec/book/index.php?md5=91F6492D201B6F7F032F1BFC8A054FFE>
2. "Physical Chemistry", Atkins, published by Freeman/Oxford Press 2006, Disponibila online la:
<http://gen.lib.rus.ec/book/index.php?md5=9008490BCA6F6314C62D751F246E2E38>
3. « Proton Exchange Membrane Fuel Cells - Materials Properties and Performances”, David P. Wilkinson, Jiujun Zhang, Rob Hui, Jeffrey Fergus, and Xianguo Li, CRC Press Taylor Francis Group
4. „Scanning Electron Microscopy and X-Ray Microanalysis: Third Edition 3rd Edition”, Kindle Edition by Joseph Goldstein, Dale E. Newbury, David C. Joy, Charles E. Lyman, Patrick Echlin, Eric Lifshin, Linda Sawyer, J.R. Michael.
5. Modern Raman Spectroscopy – A Practical Approach Ewen Smith Strathclyde University, Glasgow Geoffrey Dent Intertek ASG and UMIST, Manchester. Disponibila online la:
<http://web.uniplovdiv.bg/plamenpenchev/mag/books/spectroscopy/ModernRamanSpectroscopy.pdf>
6. “Infrared Spectroscopy: Fundamentals and Applications”, Barbara H. Stuart, Disponibila online la: http://www.rfpc.ir/uploads/Infrared_Spectroscopy.pdf

Dosarele de inscriere se depun la comp. secretariat pana la data de 16 aprilie 2020, ora 15.
Relatii suplimentare se pot obtine la compartimentul Resurse umane

PRESEDINTE COMISIE DE INCADRARE SI PROMOVARE

Dr.ing. Roxana Elena Ionete

