



## ANUNȚ

În data de **15.01.2025** ora: **10.00**, în cadrul ICSI Rm. Vâlcea se organizează examen/concurs pentru ocuparea postului de:

- Asistent de cercetare în echipamente de proces, COR – 214462 - 2 posturi

**Modalități de examinare:** Analiza dosar, proba scrisă (test cu subiecte conform tematicii și un test de limba engleză) și interviu.

**Forma de încadrare:** CIM pe perioada determinată 6 luni, cu posibilitatea prelungirii

### Condiții de participare:

Absolvent de studii superioare în domeniul ingineriei (minim studii superioare finalizate cu diplomă de licență), cunoștințe de mecanica fluidelor. Detinerea unei diplome de master și/sau doctorat constituie avantaj.

Limba străină: engleza sau alta limba de circulație internațională

Cunoștințe avansate de operare pe calculator.

### 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 (după 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. Dispoziție de repartizare în muncă (emisă de Agențiile de ocupare a forței de muncă - după caz)
10. Copii ale adeverințelor de vechime în muncă și/sau de șomaj (după caz)
11. Recomandări de la locurile anterioare de muncă (la solicitarea ICSI)
12. Copie Carnet de muncă cu înscrierile efectuate la zi la fostul angajator și extras revisal.

### Tematica de concurs:

1. Proprietăți fizice ale fluidelor
2. Determinarea parametrilor fluidului: presiune, viteză, debit
3. Clasificarea mișcării fluidelor
4. Metode empirice pentru calculul căderii de presiune a lichidelor în cazul curgerii neizoterme
5. Principiile termodinamicii
6. Mecanisme de transmitere a căldurii și conceptul de rezistență termică
7. Transferul global de căldură indirect între două fluide
8. Mecanisme de transfer de masă

## Bibliografie

1. A. Badea, Bazele transferului de caldura si masa, Editura Academiei Romane, 2005
2. Isbasoiu, E.C.Gh., Tratat de mecanica fluidelor, Editura AGIR, 2011
3. Gavrilă, Fenomene de transfer vol I si II, Ed. Alma Mater, 2000

*Dosarele de înscriere se depun la compartimentul secretariat până la data de 14.01.2025, ora 15  
Relații suplimentare se pot obține la compartimentul resurse umane*

PREȘEDINTE COMISIE DE ÎNCADRARE ȘI PROMOVARE

**Dr. Roxana Elena Ionete**

