

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI RM.VÂLCEA**



Anexa 5



ANUNȚ

În data de **09.06.2026**, ora **10:00**, în cadrul ICSI Rm. Vâlcea se organizează examen/ concurs pentru ocuparea unui post de Inginer Mecanic, Cod COR: 214401, constând în:

- Analiză dosar, interviu și examen scris (ce include testul de limba străina).

Condiții de participare:

- Absolvent studii superioare în domeniul inginerie mecanica, cu examen de licență sau de diplomă a studiilor în învățământul universitar de lungă durată, în inginerie mecanica sau domenii conexe;
- Experiența profesională în proiectare mecanică, elaborarea de desene tehnice și documentații de execuție de minim 5 ani;
- Cunoștințe generale de organe de mașini, rezistența materialelor și mecanica fluidelor, precum și cunoscute cu privire la standardele și normele tehnice aplicabile în domeniu;
- Cunoștințe generale operare pe calculator, software proiectare, modelare 3D;
- Limbă străină: engleză
- Aptitudini de comunicare, capacitate de analiză și sinteză;
- Capacitate deplină de exercițiu;
- Vârsta limită reglementată de prevederile legale;
- Stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberată de medicul de familie sau de unitățile medicale abilitate;
- Încadrare în muncă a persoanelor puse sub interdicție judecătorească este interzisă.

Forma de încadrare:

CIM pe perioadă determinată – 6 luni, cu posibilitate de prelungire, salariul negociabil în funcție de competențele demonstrate la analiza dosarului, la interviu și la examenul scris, în conformitate cu Contractului Colectiv de Muncă aplicabil la nivelul ICSI Rm. Vâlcea.

Dosarul de înscriere la concurs/examen va conține:

1. Cerere-tip de înscriere (Anexa 1) la care se anexează o declarație pe propria răspundere prin care candidatul atestă veridicitatea informațiilor prezentate în dosar (Anexa 2);
2. Copii de pe diploma de licență ori echivalentă, însoțită de foaia matricolă, și de pe diploma de master în specialitate sau domenii conexe (dacă este cazul); în situația în care candidatul declarat câștigător nu deține o diplomă eliberată de o instituție de învățământ superior din România, acesta trebuie să depună o copie a atestatului de recunoaștere sau de echivalare a acesteia înainte de numirea pe post și semnarea contractului individual de muncă;
3. Curriculum vitae semnat de candidat care trebuie să includă:
 - studiile efectuate și diplomele obținute;
 - experiența profesională și locurile de muncă relevante ocupate anterior;
 - proiectele, premiile sau alte elemente de recunoaștere a contribuției științifice, după caz.
4. Copie după cartea de identitate sau a oricărui alt document care atestă identitatea, după caz, și copie după certificatul de căsătorie (dacă e cazul) sau dovada schimbării numelui;

5. Certificatul medical care să ateste starea de sănătate corespunzătoare îndeplinirii atribuțiilor de serviciu, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate, cu cel mult 3 luni anterior derulării concursului;
6. Declarația de consimțământ pentru prelucrarea datelor cu caracter personal semnată (Anexa 3);
7. Certificatul de cazier judiciar (data eliberării să nu depășească 6 luni anterior datei angajării);
8. Alte înscrisuri solicitate de legislația sau reglementările în vigoare;
9. Recomandări de la locurile anterioare de muncă (la solicitarea ICSI).

Tematica de concurs:

1. Notiuni de organe de masini, rezistenta materialelor si mecanica fluidelor;
2. Proiectare asistata de calculator: AUTOCAD, CADWorx Plant, SolidWorks sau altele similare;
3. Elaborare modele 3D si desene de executie si asamblare, utilizand software de specialitate;
4. Pile de combustibil tip PEM – principii de functionare, aplicatii stationare si mobile.

Bibliografie

1. M. Teodorescu, Gh. Zgura – Tehnologia presarii la rece, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1980
2. R. Florea – Organe de masini, Editura Tehnica, Bucuresti, 2007
3. Gh. Buzdugan – Rezistenta materialelor, Editura Tehnica, Bucuresti, 1980, disponibila online la <https://archive.org/details/buzdugan-gheorghe-rezistenta-materialelor-scan/Buzdugan%2C%20Gheorghe%20-%20Rezistenta%20materialelor%20-%20scan/mode/2up>
4. C. Iamandi, V. Petrescu - Mecanica fluidelor, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1978
5. I. G. Ghionea – Proiectare asistată în CATIA v5. Elemente teoretice și aplicații, Editura BREN, București
6. F. Popister, R. Pacurar – Proiectare asistată de calculator folosind SolidWorks. Surfaces, Sheet Metal si Mold Tools, Editura UT Press
7. SR EN ISO 128-3:2022 - Desene tehnice. Principii generale de reprezentare. Partea 3: Vederi, secțiuni și rupturi
8. SR EN ISO 5457:2002 - Documentație tehnică de produs. Formate și prezentarea elementelor grafice ale planșelor de desen
9. Fuel Cell Handbook (Seventh Edition), 2004, By EG&G Technical Services, Inc., U.S. Department of Energy Office of Fossil Energy National Energy Technology Laboratory <https://www.netl.doe.gov/sites/default/files/netl-file/FCHandbook7.pdf>

Dosarele de înscriere se depun la compartimentul secretariat sau la adresa de e-mail office@icsi.ro până la data de 05.06.2026, ora 15:00.

Relații suplimentare se pot obține la compartimentul resurse umane

PREȘEDINTE COMISIE DE ÎNCADRARE ȘI PROMOVARE

Dr. Ing. Roxana Elena Ionete

