



ANUNT

In data de 8 aprilie 2024, ora: 10⁰⁰, in cadrul INC-DTCI-ICSI Rm. Valcea se organizeaza concurs (analiza dosar, examen scris si interviu) pentru ocuparea unui post de:

- Inginer mecanic, cod COR: 214401

Conditii de participare:

Poate participa la concurs persoana care îndeplinește următoarele condiții:

- Absolvent studii superioare in domeniul Inginerie mecanica/mecatronica
- Cunostinte limba straina: engleza sau sau o alta limba de circulatie internationala

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. Ingineria si managementul sistemelor tehnologice
2. Proiectarea asistata de calculator a pieselor si dispozitivelor
3. Mecanica si rezistenta materialelor
4. Prelucrari mecanice pentru realizarea de sisteme, componente si dispozitive.
5. Actionari hidraulice si pneumatice
6. Sisteme mecatronice si actionarea sistemelor mecatronice
7. Pile de combustibil tip PEM – caracteristici, principiu de functionare

Bibliografie

1. Sisteme mecatronice - Modelare și simulare, Constantin Nițu, Bogdan Grămescu, Constantin Daniel Comeagă, ISBN 978-973-0-27504-9, București, 2018

2. Actionari hidraulice si pneumatice, Constantin Taca, Mihaela Paunescu, Editura MATRIX ROM București, ISBN 978-973-755-388-1
3. Organe de mașini, Aurel Jula, Mihai Lateș, Editura Universității Transilvania, Brașov 2004
4. Proiectare asistată de calculator în 3D cu AutoCAD. Îndrumar de laborator, Editura BREN, ISBN 973-648-429-7
5. Mastering AutoCAD 2000, George Omura, Ed. SYBEX 1999, ISBN 0-7821-2498-4
6. Tehnologia fabricării produselor mecanice, A. Vlase, I. Popescu, I. Vlase, A. Popescu, Editura MATRIX ROM BUCUREȘTI
7. Rezistența materialelor, Mircea Rades, Editura Printech, 2010
8. Fundamente de inginerie mecanică, Liviu Daniel Pîrvulescu, Mihai Hlușcu, Anghel Vasile Cernescu, EDITURA POLITEHNICA TIMIȘOARA – 2021
9. Tehnologie și educație mecatronică, Mătieș, V., Mândru, D., Bălan, R., Tătar, D., Rusu, C, Editura Todesco, Cluj Napoca, 2001
10. Fundamentals of Mechanical Engineering. Thermodynamics, Mechanics, Theory of Machines, Strength of Materials and Fluid Dynamics, Sawhney G. S., Prentice-Hall of India, 2015
11. PEM fuel cells – Theory and Practice, Frano Barbir, Editura Elsevier, 2005.
12. Fuel Cell Systems Explained, Larmin J., Dicks A., John Wiley and Sons, New York, 2001

Dosarele de inscriere se depun la comp. secretariat pana la data de 05 aprilie, 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