

A N U N Ţ
privind organizarea concursului pentru ocuparea unui post temporar vacant

a) INFORMATII PRIVIND POSTUL

1	DENUMIREA POSTULUI VACANT	ASISTENT DE CERCETARE (S) pentru proiectul PN-II-ID-PCE-2012-4-0634
2	LOCUL DE MUNCĂ	Facultatea de Mecanică – Centrul de Cercetări în Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe
3	NUMARUL POSTURILOR VACANTE	1
4	NIVELUL POSTULUI	Execuție
5	PRINCIPALELE CERINTE ALE POSTULUI	-simulare numerică a curgerilor tridimensionale nestaționare, turbulente în configurații geometrice specifice turbomaiilor hidraulice ; -validare câmp de viteză și presiune calculat numeric cu date experimentale; -analiză a câmpului de viteză și presiune calculat numeric cu date experimentale.

b) INTOCMIREA DOSARULUI DE CONCURS

1	DOCUMENTELE DOSARULUI DE CONCURS	- cerere de înscriere la concurs; - copie act de identitate; - copie certificat de naștere; - copie certificat de căsătorie; - copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor+original; - copia carnetului de muncă, conform cu originalul + copie după adeverință care să ateste vechimea în muncă i în meserie începând cu 01.01.2011; - dosar medical întocmit de cabinetul de medicina muncii al UPT + adeverință medicală de la medicul de familie; - curriculum vitae ; - cazier judiciar.
2	TERMENUL DE DEPUNERE	29.05.2015 – 05.06.2015
3	LOCUL DEPUNERII DOSARULUI	Biroul Personal, cam.326
4	PERSOANA DE CONTACT	Jelchici Miriana Mirela – tel. 0256403032

c) CONDITII PENTRU OCUPAREA POSTULUI

1	CONDITII GENERALE	-diplomă de inginer mecanic (licență și master); -cunoșterea limbii engleze/franceze (scris și vorbit) cel puțin nivel mediu.
2	CONDITII SPECIFICE	-student doctorand în domeniul ingineriei mecanice; -cunoștințe avansate în utilizarea programelor expert pentru simularea numerică cu programul expert FLUENT.

d) PROBELE DE CONCURS

1	PROBA SCRISĂ	15.06.2015, ora 10.00, la Facultatea de Mecanică, sala T25
2	TERMEN AFIȘARE REZULTAT PROBA SCRISĂ	o zi lucrătoare de la finalizarea probei scrise

3	PROBA PRACTICĂ	18.06.2015, ora 10.00, la Facultatea de Mecanică, sala T25
4	TERMEN AFIȘARE REZULTAT PROBA PRACTICĂ	o zi lucrătoare de la finalizarea probei practice
5	INTERVIUL	23.06.2015, ora 14.00, la Facultatea de Mecanică, sala T25
6	TERMEN AFIȘARE REZULTAT INTERVIU	o zi lucrătoare de la finalizarea interviului

e) CONTESTATII

1	TERMEN DEPUNERE/AFIȘARE REZULTAT CONTESTAȚII	Maxim o zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor selecției dosarelor/probei scrise/probei practice/interviului
2	TERMEN AFIȘARE REZULTATE FINALE	Maxim o zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor contestațiilor

f) BIBLIOGRAFIA

1. Platforma Informatică pentru Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe (www.piif.ro) A.14.-Metode numerice pentru simularea curgerilor; B.4.-Curgerea peste corpuri profilate; C.3. Turbine hidraulice.
2. Manual de utilizare Ansys GAMBIT+FLUENT.