

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

a) INFORMATII PRIVIND POSTUL

1	DENUMIREA POSTULUI VACANT	Asistent cercetare (S)
2	LOCUL DE MUNCĂ	Facultatea de Mecanică
3	NUMARUL POSTURILOR VACANTE	1
4	NIVELUL POSTULUI	Execuție
5	PRINCIPALELE CERINTE ALE POSTULUI	<ul style="list-style-type: none"> - efectuarea de cercetări în direcția curgerii materialelor în timpul proceselor de sudare prin frecare cu element activ rotitor (tema proiectului „Tehnologii inovative, ecologice și eficiente de îmbinare a materialelor metalice și polimerice folosite în industria de automobile, utilizând tehnica de sudare prin frecare cu element activ rotitor (Inova-FSW)”, contract de finanțare nr 219/2014, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1858, în cadrul programului PN II – Parteneriate în Domenii Prioritare); - prelucrarea datelor numerice; - simularea numerică a curgerii; - participare la generarea, redactarea și diseminarea rezultatelor cercetării.

b) INTOCMIREA DOSARULUI DE CONCURS

1	DOCUMENTELE DOSARULUI DE CONCURS	<ul style="list-style-type: none"> - 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 și în meserie începând cu 01.01.2011; - dosar medical întocmit de cabinetul de medicina muncii al UPT+adeverință de la medicul de familie; - curriculum vitae ; - cazier judiciar.
2	TERMENUL DE DEPUNERE	09.11.2016 – 15.11.2016
3	LOCUL DEPUNERII DOSARULUI	Biroul Personal, cam. 326
4	PERSOANA DE CONTACT	Manole Alexandra – tel. 0256403032

c) CONDITII PENTRU OCUPAREA POSTULUI

1	CONDITII GENERALE	<ul style="list-style-type: none"> - deținerea calității de doctorand sau doctor (dar cu vârsta sub 35 de ani) în Inginerie Mecanică, specializarea Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice; - cunoștințe în prelucrarea datelor numerice; - o bună cunoaștere a limbii engleze.
2	CONDITII SPECIFICE	- existența acordului conducătorului de doctorat privind implicarea studentului doctorand cu normă întreagă în cadrul proiectului (în cazul în care candidatul este doctorand).

d) PROBELE DE CONCURS

1	PROBA SCRISĂ	22 Noiembrie 2016, ora 10:00, Sala SPM 115 la Departamentul Ingineria Materialelor si Fabricatiei, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1. (Cladire SPM)
2	TERMEN AFISARE REZULTAT PROBA SCRISĂ	o zi lucrătoare de la finalizarea probei scrise

3	INTERVIUL	25 Noiembrie 2016, ora 10:00, Sala SPM 115 la Departamentul Ingineria Materialelor si Fabricatiei, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1. (Cladire SPM)
4	TERMEN AFISARE REZULTAT INTERVIU	o zi lucratoare de la finalizarea interviului

e) CONTESTATII

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

f) BIBLIOGRAFIA

1.	<p>Platforma Informatică pentru Ingineria Fluidelor (www.piif.ro): Mecanica Fluidelor A.14. – Metode Numerice pentru Simularea Curgerilor; C.3. – Turbine hidraulice si pompe centrifuge</p> <p>Inregistrarea pentru acces pe platforma se face la adresa: http://b.piif.ro/=Cuser_abstract_20048109?_fragment=register</p> <p>Tema 1.1. Turbine hidraulice - note curs http://b.piif.ro/biblioteca/cursuri/-3/Ccourse_7730765</p> <p>Tema 1.2. Hidraulica Complemente II - Curs 1 - Introducere în CFD http://b.piif.ro/biblioteca/cursuri/-3/Ccourse_17059845</p> <p>Tema 1.3. A1.4 Metode numerice pentru simularea curgerilor http://b.piif.ro/biblioteca/concepte/-2/-15</p> <p>Tema 1.4. C3 Turbine Hidraulice http://b.piif.ro/biblioteca/concepte/Cepapers_36907205/-4</p>
2.	<p>Susan-Resiga, R., Complemente de mecanica fluidelor si tehnici de solutionare numerica, Ed. Orizonturi Universitare, 1999,</p>