

ANUNȚ
privind organizarea concursului pentru ocuparea unui post temporar vacant

a) INFORMATII PRIVIND POSTUL

1	DENUMIREA POSTULUI VACANT	Asistent de cercetare științifică (S) pentru proiectul " <i>Transfer de cunoaștere pentru creșterea timpului de funcționare al pompelor pluviale pentru sistemele de apă uzată</i> ", contract de finanțare nr.63BG/2016, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0082
2	LOCUL DE MUNCĂ	Facultatea de Mecanică
3	NUMARUL POSTURILOR VACANTE	1
4	NIVELUL POSTULUI	Execuție
5	PRINCIPALELE CERINTE ALE POSTULUI	- măsurători pentru analiza funcționării pompelor hidraulice; - prelucrarea datelor experimentale; - simulare numerică a curgerilor în pompe hidraulice; - desen tehnic cu softul Catia V5.

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 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 în format europass ; - cazier judiciar.
2	TERMENUL DE DEPUERE	08.06.2017 – 14.06.2017
3	LOCUL DEPUERII DOSARULUI	Biroul Personal, cam. 326
4	PERSOANA DE CONTACT	Manole Alexandra – tel. 0256403032

c) CONDITII PENTRU OCUPAREA POSTULUI

1	CONDITII GENERALE	- student masterand în domeniul ingineriei mecanice specializarea mașini și echipamente hidraulice; - cunoașterea limbii engleze (scris și vorbit) - nivel mediu.
2	CONDITII SPECIFICE	- cunoaștere în mecanica fluidelor și mașini hidraulice, operarea standurilor experimentale (în special cel de pompe) și efectuarea măsurătorilor, desen tehnic și reconstrucție geometrie.

d) PROBELE DE CONCURS

1	PROBA SCRISĂ	21 Iunie 2017, ora 10:00, la Facultatea de Mecanica, Bv. M. Viteazu, Nr. 1, sala LN 20
2	TERMEN AFISARE REZULTAT PROBA SCRISĂ	o zi lucrătoare de la finalizarea probei scrise
3	PROBA PRACTICĂ	26 Iunie 2017, ora 10:00, la Facultatea de Mecanica, Bv. M. Viteazu, Nr. 1, sala LN 20
4	TERMEN AFISARE REZULTAT PROBA PRACTICĂ	o zi lucrătoare de la finalizarea interviului

5	INTERVIUL	29 Iunie 2017, ora 10:00, la Facultatea de Mecanica, Bv. M. Viteazu, Nr. 1, sala LN 20
6	TERMEN AFISARE REZULTAT INTERVIU	o zi lucratoare de la finalizarea interviului

e) CONTESTATII

1	TERMEN DEPUNERE/AFIŞARE REZULTAT CONTESTATII	Maxim o zi lucrătoare de la afişarea rezultatelor selectiei dosarelor/probei scrise/probei practice/interviului
2	TERMEN AFISARE REZULTATE FINALE	Maxim o zi lucrătoare de la afişarea rezultatelor contestaţiilor

f) BIBLIOGRAFIA

1. Platforma Informatică pentru Ingineria Fluidelor (www.piif.ro): Mecanica Fluidelor A.14. – Metode Numerice pentru Simularea Curgerilor; C.3. – Turbine si pompe hidraulice;
2. Susan-Resiga, R., Elemente de mecanica fluidelor si tehnici de solutionare numerica, Ed. Orizonturi Universitare, 1999;
3. Anton L.E., Milos T., Pompe centrifuge cu impulsor, Editura Orizonturi Universitare, 1998;
4. Curs de simulare numerica in masini si echipamente hidraulice si Tutorial Catia V5.