

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

a) INFORMATII PRIVIND POSTUL

1	DENUMIREA POSTULUI VACANT	CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC III (S)
2	LOCUL DE MUNCĂ	Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile
3	NUMARUL POSTURILOR VACANTE	1
4	NIVELUL POSTULUI	Execuție
5	PRINCIPALELE CERINTE ALE POSTULUI	-cercetare în domeniul mașinilor și echipamentelor hidraulice pentru conversia energiei.

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; - curriculum vitae; - cazier judiciar.
2	TERMENUL DE DEPUNERE	17.11.2015 – 02.12.2015
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	<ul style="list-style-type: none"> -studii superioare tehnice în domeniul mașinilor și echipamente hidraulice și titlul de doctor în domeniul ingineriei mecanice; -cunoașterea unei limbi de circulație internațională; -să aibă activitate de cercetare-dezvoltare în specialitate de minim 3 ani, în domeniile mașinilor și echipamente hidraulice și resurselor regenerabile; -cunoștințe operare PC.
2	CONDITII SPECIFICE	<ul style="list-style-type: none"> -abilitați de proiectare asistata de calculator a elementelor mecanico-hidraulice din componenta mașinilor si echipamentelor hidraulice pentru conversia energiei; -abilitați în utilizarea infrastructurii de calcul paralel disponibila la ICER (supercomputer) demonstrate prin efectuarea calculului de înaltă performanță în domeniul curgerii fluidelor specifice mașinilor si echipamentelor hidraulice utilizând programe profesionale (de exemplu: ANSYS/FLUENT); -abilitați în lucrul cu echipamente si sisteme performante de măsură în domeniul curgerii fluidelor disponibile în cadrul ICER (de exemplu: Laser Doppler Velocimetry – LDV, sistem integrat de măsură a câmpurilor nestaționare de presiune).

d) PROBELE DE CONCURS

1	PROBA SCRISĂ	09.12.2015, ora 9.00, la Rectorat
2	TERMEN AFISARE REZULTAT PROBA SCRISĂ	o zi lucrătoare de la finalizarea probei scrise
3	PROBA PRACTICĂ	14.12.2015, ora 9.00, la Rectorat
4	TERMEN AFISARE REZULTAT PROBA PRACTICĂ	o zi lucrătoare de la finalizarea probei practice
5	INTERVIUL	17.12.2015, ora 9.00, la Rectorat
6	TERMEN AFISARE REZULTAT INTERVIU	o zi lucrătoare de la finalizarea interviului

e) CONTESTATII

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

f) BIBLIOGRAFIA

Albrecht H.-E., Borys M., Damaschke N., Tropea C., Laser Doppler and Phase Doppler Measurement Techniques, Springer, 2003.
Anton I., Turbine hidraulice, Editura Facla, Timișoara, 1979.
Anton L.E., Baya A., Mașini și echipamente hidromecanice, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2001.
Anton L.E., Baya A., Mecanica Fluidelor, Mașini Hidraulice și Acționări, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2002.
Baya A., Hidroenergetică, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 1998.
Gulich J.F., Centrifugal Pumps, 2nd ed., Springer Verlag, Berlin, 2010.
Gyulai F., Pompe – Ventilatoare – Compresoare, Lito UPT, 1982.