

A N U 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 încercării mecanice a materialelor și structurilor mecanice și modelării numerice a comportării materialelor la solicitări mecanice.

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; - 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	-studii superioare tehnice în domeniul Inginerie mecanica/Inginerie industrială și titlul de doctor; -cunoașterea unei limbi de circulație internațională; -să aibă activitate de cercetare-dezvoltare în specialitate de minim 3 ani, în domeniile încercarea și caracterizarea materialelor și modelarea numerică a câmpurilor de tensiuni și deformații.
2	CONDITII SPECIFICE	-cunoașterea unor softuri de modelare 3D CAD (ex. SolidWorks, Catia); -cunoașterea unor softuri de simulare numerică (ex. ABAQUS/ANSYS); -abilitați în utilizarea metodelor experimentale de analiză a tensiunilor și deformațiilor (fotoelasticimetrie, corelare digitală a imaginilor, etc.); -cunoașterea conceptelor de evaluare a integrității și durabilității materialelor și structurilor din componența sistemelor mecanice și mașinilor de conversie a energiei; -abilitați în lucrul cu microscopae electronice și interpretarea imaginilor de microscopie electronică.

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

L. Marșavină – Metode numerice în mecanica ruperii, ed. Mirton, Timișoara 1998.	
L. Marșavină – Metode experimentale de determinare a tenacității la rupere, ed. Politehnica, Timișoara 2006.	
N. Faur – Elementary finite element, ed. Politehnica, Timișoara 2006.	
N. Faur – Elemente finite – fundamente, ed. Politehnica, Timișoara 2002.	
N. Faur – Mecanica materialelor – Noțiuni fundamentale, statică, solicitări simple (rezistența materialelor), ed. Politehnica, Timișoara 2005.	