

**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 ŞTIINŢIFICĂ (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	-realizarea eficientă a activităților proiectului în vederea atingerii obiectivelor stabilite; -comunicarea și diseminarea rezultatelor; -pregătirea și instalarea epruvetelor în vederea încercării; -instalarea aparaturii de măsură; -efectuarea de măsurători; -prelucrarea datelor 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 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	06.06.2019 – 12.06.2019
3	LOCUL DEPUNERII DOSARULUI	Biroul Personal, cam.327
4	PERSOANA DE CONTACT	Jelchici Miriana – tel. 0256403032

**c) CONDITII PENTRU OCUPAREA POSTULUI**

1	CONDITII GENERALE	-masterand sau doctorand în domeniul ingineriei mecanice; -limba română - nivel avansat (obligatoriu), limba engleză - nivel mediu; -candidatul/a trebuie să aibă abilități organizatorice și de comunicare, cunoștințe avansate de utilizare a calculatorului și să prezinte disponibilitate pentru deplasări în țară și străinătate.
2	CONDITII SPECIFICE	-candidatul/a trebuie să aibă o cunoaștere avansată a metodelor de cercetare în domeniul Ingineriei mecanice; -existența acordului conducătorului de doctorat privind implicarea studentului doctorand în cadrul proiectului; -disponibilitate pentru munca în echipă, competențe pentru proiectarea și implementarea soluțiilor rezultate din activitatea de cercetare; -dovada diseminării rezultatelor cercetării.

**d) PROBELE DE CONCURS**

1	PROBA SCRISĂ	21.06.2019, ora 09.00, la Rectorat, et.3, P-ța Victoriei, No.2
2	TERMEN AFISARE REZULTAT PROBA SCRISĂ	o zi lucrătoare de la finalizarea probei scrise
3	INTERVIUL	26.06.2019, ora 9.00, la Rectorat, et.3, P-ța Victoriei, No.2
4	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**

1. Rezistența materialelor (Metoda eforturilor, solicitări simple, solicitări compuse și sisteme static nedeterminate) 1.1. N. Neagu, Rezistența Materialelor. Teorie și aplicații, Ed. Politehnica, Timișoara, 2007 1.2. M. Hlușcu, P. Tripa, Rezistența materialelor II, Ed. Mirton, Timișoara, 2013 1.3. N. Faur, Mecanica Materialelor, 2004, <a href="http://www.mec.upt.ro/rezi/MM.pdf">http://www.mec.upt.ro/rezi/MM.pdf</a>
2. Metoda elementelor finite 2.1 N. Faur, Elemente finite. Fundamente, Ed. Politehnica, Timișoara, 2007 2.2. D.A. Serban, Introducere în Mecanica solidului deformabil, Ed. Politehnica, Timișoara, 2019 2.3 S. Moaveni, Finite Element Analysis Theory and Application with ANSYS, Pearson Education, 2011
3. Caracterizarea materialelor celulare 3.1. L. Gibson, M. Ashby, Cellular solids. Structure and properties, Cambridge University Press, Cambridge, 1997 3.2. H. Altenbach, A. Ochsner, Cellular and Porous Materials in Structures and Processes, Springer, Wien, 2010

**Intrarea în sala de concurs se va face cu 10 minute înainte de ora stabilită, în vederea îndeplinirii formalităților legale**