

**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) domeniul inginerie mecanică – perioadă determinată – contract nr. PFE 26 /30.12.2021
2	LOCUL DE MUNCĂ	Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile
3	NUMARUL POSTURILOR VACANTE	1
4	NIVELUL POSTULUI	Execuție
	PRINCIPALELE CERINTE ALE POSTULUI	-realizarea eficienta 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 Europass; - cazier judiciar.
2	TERMENUL DE DEPUNERE	02.06.2022 – 08.06.2022
3	LOCUL DEPUNERII DOSARULUI	Serviciul Personal, cam.327
4	PERSOANA DE CONTACT	Jelchici Miriana – tel. 0256403032

**c) CONDITII PENTRU OCUPAREA POSTULUI**

1	CONDITII GENERALE	-studii superioare tehnice absolvite cu diplomă de licență în domeniul științelor ingineresti; -doctorand în domeniul ingineriei mecanice; -limba română - nivel avansat (obligatoriu); -limba engleză - nivel mediu; -existența acordului de doctorat privind implicarea studentului doctorand în cadrul proiectului; -candidatul/a trebuie să aibă abilități organizatorice și de comunicare, cunoștințe avansate de utilizare a calculatorului și să prezinte disponibilitate pentru deplasari în țară și străinătate.
---	-------------------	--

2	CONDITII SPECIFICE	-cunoaștere avansată a metodelor de cercetare în domeniul ingineriei mecanice și a Fabricației Aditive; -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; -dovada diseminării rezultatelor cercetării (lucrări științifice publicate).
---	--------------------	---

#### d) PROBELE DE CONCURS

1	PROBA SCRISĂ	20.06.2022, ora 9.00, la Rectorat, et.1
2	TERMEN AFISARE REZULTAT PROBA SCRISĂ	o zi lucrătoare de la finalizarea probei scrise
3	INTERVIUL	23.06.2022, ora 9.00, la Rectorat, et.3
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)
a) N. Neguț, Rezistența materialelor. Teorie și aplicații, Ed. Politehnica, Timișoara, 2007
b) M. Hlușcu, P. Tripa, , Rezistența materialelor II, Ed. Mirton, Timișoara, 2013
c) 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. Fabricație aditiva
a) B. Evans, Practical 3D Printers The Science and Art of 3D Printing, Apress, 2012
b) I. Gibson, D.W. Rosen, B. Stucker, Additive Manufacturing Technologies, Springer, New York, 2010
c) R. Brighenti, M. P. Cosma , L. Marsavina, A. Spagnoli , M. Terzano, Laser-based additively manufactured polymers: a review on processes and mechanical models, J. Mater. Sci. 56, 961–998, 2021

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