

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

**a) INFORMAȚII PRIVIND POSTUL**

1	DENUMIREA POSTULUI VACANT	Asistent de cercetare științifică (S), pe perioadă determinată - în cadrul proiectului PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0391 (contr. nr. 30PCCDI/2018)
2	LOCUL DE MUNCĂ	Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile
3	NUMĂRUL POSTURILOR VACANTE	1
4	NIVELUL POSTULUI	Execuție
5	PRINCIPALELE CERINȚE ALE POSTULUI	- doctorand sau titlul de doctor în domeniul Ingineriei Electrice – cunoaștere avansată a metodelor de cercetare în domeniul Ingineriei Electrice

**b) ÎNTOCMIREA DOSARULUI DE CONCURS**

1	DOCUMENTELE DOSARULUI DE CONCURS	<ul style="list-style-type: none"><li>- cerere de înscriere la concurs;</li><li>- copie act de identitate;</li><li>- copie certificat de naștere;</li><li>- copie certificat de căsătorie;</li><li>- copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor+original;</li><li>- copia carnetului de muncă, conform cu originalul + copie după adeverință care să ateste vechimea în muncă și în meserie începând cu 01.01.2011;</li><li>- dosar medical întocmit de cabinetul de medicina muncii al UPT+adeverință de la medicul de familie;</li><li>- curriculum vitae ;</li><li>- cazier judiciar.</li></ul>
2	TERMENUL DE DEPUNERE	13.09.2018 – 19.09.2018
3	LOCUL DEPUNERII DOSARULUI	Biroul Personal, cam.326
4	PERSOANA DE CONTACT	Jelchici Miriana – tel. 0256403032

**c) CONDIȚII PENTRU OCUPAREA POSTULUI**

1	CONDIȚII GENERALE	<ul style="list-style-type: none"><li>-doctorand sau titlul de doctor în domeniul Ingineriei Electrice;</li><li>-limba română-nivel avansat (obligatoriu), limba engleză-nivel mediu;</li><li>-candidatul/a trebuie sa dețină o cunoaștere avansata a metodelor de cercetare în domeniul Ingineriei Electrice;</li></ul>
2	CONDIȚII SPECIFICE	<ul style="list-style-type: none"><li>-candidatul/a trebuie sa dețină abilități organizatorice și de comunicare, cunoștințe avansate de utilizare a calculatorului (programe Word, Excel,Power Point)</li><li>-să prezinte disponibilitate pentru deplasări în țară și străinătate;</li><li>-cunoștințe de utilizare a software-urilor specializate pentru analiză și control în domeniul Ingineriei Electrice: Matlab/Simulink, PSIM, dSpace, LabView, EPLAN</li><li>-minim 2 ani experiență în automatizări industriale</li><li>-cunoștințe avansate în programarea de PLC și sistemelor SCADA, cu minim 2 ani de experiență dovedită</li><li>-experiență în redactarea lucrărilor științifice și a rapoartelor de cercetare</li><li>-abilități practice pentru proiectarea și realizarea instalațiilor electriceși de automatizare</li><li>-disponibilitate pentru munca în echipă</li><li>-competențe pentru proiectarea și implementarea soluțiilor rezultate din activitatea de cercetare</li></ul>

**d) PROBELE DE CONCURS**

1	PROBA SCRISĂ	27.09.2018, ora 09.00, la Rectorat
2	TERMEN AFIȘARE REZULTAT PROBA SCRISĂ	o zi lucrătoare de la finalizarea probei scrise
3	INTERVIUL	02.10.2018, ora 11.00, la Rectorat
4	TERMEN AFIȘARE REZULTAT INTERVIU	o zi lucrătoare de la finalizarea interviului

**e) CONTESTAȚII**

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

**f) BIBLIOGRAFIA**

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Abu-Rub, H., Malinowski, M., Al-Haddad, K., „Power Electronics for renewable Energy systems, Transportation and Industrial Electronics” IEEE Press and John Wiley and Sons LTD, 2014, ISBN: 978-1-1186-3403-5;</li><li>2. Thomas, M.S., Mc Donald, J.D., „Power System-SCADA-and Smart Grids”, CRC Press, 2015, ISBN 978-1-4822-2675-1;</li><li>3. Matlab-Simulink Tutorial; <a href="https://www.tutorialspoint.com/matlab/matlab_simulink.htm">https://www.tutorialspoint.com/matlab/matlab_simulink.htm</a>;</li><li>4. SIMATIC Programming with STEP7 Manual: <a href="https://cache.industry.siemens.com/dl/files/056/18652056/att_70829/v1/S7prv54_e.pdf">https://cache.industry.siemens.com/dl/files/056/18652056/att_70829/v1/S7prv54_e.pdf</a>.</li></ol>
---