

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

a) INFORMAȚII PRIVIND POSTUL

1	DENUMIREA POSTULUI VACANT	Asistent de cercetare științifică în domeniul inginerie electrică(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	-Masterand sau doctorand în domeniul ingineriei electrice, cu abilități de cercetare, cunoașterea limbii române - nivel avansat (obligatoriu) și a limbii engleze - nivel mediu, cunoscător al software-urilor specializate pentru analiză și control în domeniul ingineriei electrice, cunoștințe avansate de programare și utilizare a sistemelor de control digital, abilități practice pentru proiectarea și realizarea echipamentelor electronice.

b) ÎNTOCMIREA 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+adeverință de la medicul de familie;- curriculum vitae ;- cazier judiciar.
2	TERMENUL DE DEPUNERE	01.11.2018 – 07.11.2018
3	LOCUL DEPUNERII DOSARULUI	Biroul Personal, cam.327
4	PERSOANA DE CONTACT	Jelchici Miriana – tel. 0256403032

c) CONDIȚII PENTRU OCUPAREA POSTULUI

1	CONDIȚII GENERALE	<ul style="list-style-type: none">-masterand sau doctorand în domeniul inginerie electrică;-limba română - nivel avansat (obligatoriu), limba engleză - nivel mediu;-candidatul/a trebuie să aibă o cunoaștere avansată a metodelor de cercetare în domeniul Ingerieriei electrice.
2	CONDIȚII SPECIFICE	<ul style="list-style-type: none">-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;-cunoștințe de utilizare a software-urilor specializate pentru analiză, proiectare și control în domeniul ingineriei electrice: Matlab/Simulink, PSIM etc.;-cunoștințe avansate în proiectarea și programarea sistemelor cu procesoare digitale;-disponibilitate pentru munca în echipă, competențe pentru proiectarea și implementarea soluțiilor rezultate din activitatea de cercetare.

d) PROBELE DE CONCURS

1	PROBA SCRISĂ	15.11.2018, ora 09.00, la Rectorat
2	TERMEN AFIȘARE REZULTAT PROBA SCRISĂ	o zi lucrătoare de la finalizarea probei scrise
3	INTERVIUL	20.11.2018, ora 09.00, la Rectorat
4	TERMEN AFIȘARE REZULTAT INTERVIU	o zi lucrătoare de la finalizarea interviului

e) CONTESTAȚII

1	TERMEN DEPUNERE/AFIȘARE REZULTAT CONTESTAȚII	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

1. Abu-Rub, H., Malinowski, M., Al-Haddad, K., „Power Electronics for Renewable Energy systems, Transportation and Industrial Electronics”, IEEE Press and John Wiley & Sons Ltd, 2014, ISBN: 978-1-1186-3403-5;
2. Matlab-Simulink Tutorial: https://www.tutorialspoint.com/matlab/matlab_simulink.htm;
3. Alternativele hardware pentru DSP: <http://www.cs.ucv.ro/staff/cpatrascu/DSP/Arhitecturi%20DSP.pdf>

- **Intrarea în sala de concurs se va face cu 10 minute înainte de ora stabilită, pentru îndeplinirea formalităților legale**