

**CALENDARUL DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI**

**Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Pământului**, cu sediul în orașul Măgurele, str. Călugăreni nr. 12, județul Ilfov, cod poștal 077125, **organizează concurs pentru ocuparea unui post de Electromecanic în cadrul Laboratorului Rețea Seismică Națională a Stațiilor Seismice - cod 200 - Stația Seismică Eforie Nord.**

**ORGANIZAREA CONCURSULUI**

1. Concursul se va desfășura în trei etape:
   1. selecția dosarelor de înscriere;
   2. proba scrisă;
   3. interviul.
2. Concursul se va desfășura după următorul calendar:

22.06.2016 – 07.07.2016 ora 14.00 – perioada de depunere a dosarului pentru înscrierea la concurs;

* + 1. – selecția dosarelor și afișarea rezultatelor în urma selecției dosarelor;

12.07.2016 ora 16.00 – termen limită pentru depunerea contestațiilor la rezultatele

selecției dosarelor de concurs;

13.07.2016 – soluționarea contestațiilor și afișarea rezultatelor în urma soluționării contestațiilor;

14.07.2016 – susținerea probei scrise (începând cu ora 10.00), urmată de proba interviului și afișarea rezultatelor;

18.07.2016 – termen limită pentru depunerea contestațiilor la rezultatele obținute la concurs;

19.07.2016 – soluționarea contestațiilor, afișarea rezultatelor în urma soluționării contestațiilor și afișarea rezultatelor finale.

1. Înscrierea la concurs se face în perioada 22.06.2016 – 07.07.2016, la sediul Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Fizica Pământului, str. Călugăreni nr. 12, jud. Ilfov, Compartimentul Juridic, tel: 021/4050670 - interior 128 – dna. Giorgiana Dorobanțu, adresa de e-mail: [giorgiana.dorobantu@infp.ro](mailto:giorgiana.dorobantu@infp.ro).

**CONDIȚII DE PARTICIPARE LA CONCURS**

Persoana care solicită înscrierea la concursul pentru ocuparea postului de Electromecanic în cadrul Laboratorului Rețea Seismică Națională a Stațiilor Seismice (C200) – Stația Seismică Eforie Nord, trebuie să îndeplinească cumulativ următoarele condiții:

1. este cetățean român sau cetățean al unui stat membru al UE sau al Spațiului Economic European și cu domiciliul în România;
2. este absolvent cu cu diplomă de bacalaureat în domeniul electric sau mecanic;
3. are cunoștințe de întreținere mașini și/sau grupuri electrogene, întreținere instalații electrice și mecanice;
4. deține cunoștințe de execuție lucrări de construcții (piloni, poziționare senzori seismici);
5. pe baza studiilor de specialitate, corespunde descrierii postului și este apt pentru îndeplinirea atribuțiilor precizate în Anexa 3 - Fișa postului, parte integrantă din Metodologia de concurs;
6. deține permis de conducere categoria B;
7. să nu fi fost sancționat disciplinar pentru încălcarea dispozițiilor legale în activitatea desfășurată.

**DOCUMENTE NECESARE ÎNSCRIERII LA CONCURS**

1. cerere de înscriere;
2. curriculum vitae;
3. actul de identitate, copie și original;
4. diplomă de bacalaureat pentru atestarea studiilor, copie și original;
5. permis de conducere, copie și original;
6. adeverință prin care se atestă că nu a fost sancționat disciplinar, eliberată de ultimul angajator.

**TEMATICĂ**

1. Dioda:
   * funcționare;
   * tipuri de diode;
   * aplicații ( redresoare, stabilizatoare, etc);
2. Transformatoare (principiu de funcționare);
3. Legea lui OHM (enunț, aplicații);
4. Relee ( tipuri de relee, aplicații);
5. Circuite electronice pasive;
6. Stație seismică digitală (schema bloc, principiu de funcționare);
7. Parametrii unui cutemur de pământ;
8. Tipuri de senzori folosiți pentru înregistrarea cutremurelor de pământ.

**BIBLIOGRAFIE**

1. Manuale de fizică clasele IX - XII (*capitolele despre electricitate);*
2. Manualul muncitorului electronist – *autori:* *I.Ristea, Gh. Constantinescu, A. Vasile, N. Tetcu - Editura Tehnică, 1980;*
3. Cutremure de pământ – *autor Gh. Petrescu - Editura Tehnică.*

Întocmit,

cons. jur. Giorgiana Dorobanțu