



### **Anunț concurs 3 posturi de asistent de cercetare științifică**

Institutul de Geodinamică al Academiei Române scoate la concurs, trei posturi de asistent de cercetare științifică în domeniul Geofizică.

#### **Cerintele postului:** candidatul trebuie:

- să fie absolvent al Facultății de Fizică / Geofizică / Matematică / Politehnică;
- să aibă cunoștințe de lucru pe PC în sisteme de operare Windows, Unix/Linux, Matlab;
- să aibă cunoștințe de limba engleză;
- să manifeste disponibilitate pentru deplasări pe teren și de implicare în activitățile curente ale Institutului de Geodinamică al Academiei Române.

#### **Atributii specifice postului:**

- participă la activitățile de cercetare ce privesc studiul câmpului geomagnetic principal și al variației sale seculare atât pe baza observațiilor de la rețeaua mondială de observatoare geomagnetice, cât și din modele geomagnetice de câmp principal; Cuplajul vânt solar-magnetosferă, perturbații geomagnetice; Analiza spectrală a seriilor lungi de timp; Metode de calcul a nivelului de încredere a coeficienților de corelație dintre 2 serii temporale (semnificația statistică); participare la activități de teren în stațiile rețelei naționale de variație seculară;
- asigură buna desfășurare a activităților din cadrul laboratorului din care face parte.

#### **Metodologia procedurii de concurs:**

##### **- proba scrisă**

##### **Tematica:**

1. Elemente de magnetism și Electricitate;
2. Calculul erorilor. Elemente de statistică matematică;
3. Elemente de Geomagnetism.

##### **Bibliografie**

- Purcell, E.M., 1982, Cursul de fizică Berkeley, vol. II, Electricitate și magnetism, Ed. Didactică și Pedagogică.
- Gubbins, D. and Herrero-Bervera, E., 2007. Encyclopedia of Geomagnetism and Paleomagnetism, Springer, 1054 pp.
- Hulot, G., Balogh, A., Christensen, U.R., Constable, C., Manda, M., Olsen, N. (Eds), 2011, Terrestrial Magnetism, Springer Book.

##### **- interviu** – prezentarea perspectivelor de dezvoltare în domeniul postului.

#### **Acte dosar înscriere:**

- cerere de înscriere adresată Directorului Institutului de Geodinamică;
- copii de pe act de identitate, diploma de studii, copie de pe cartea de muncă sau copie extras de pe Registrul general de evidență a salariaților, pentru a dovedi vechimea;
- cazierul judiciar sau declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
- curriculum vitae detaliat, datat și semnat pe fiecare pagină;
- adeverința medicală care să ateste starea de sănătate, în clar numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia.

### Calendarul concursului

Înscrierile au loc în perioada: 27.02-19.03.2019 (15 zile lucrătoare)

Dosarele se depun personal la secretariatul Institutului de Geodinamică.

Program depunere: Luni – Joi: 10:00 – 13:00

Rezultatul evaluării dosarelor: 20.03.2019

Proba scrisă: 21.03.2019, ora 10:00.

Interviu: 21.03.2019, ora 14:00.

Rezultatele se afișează pe 21.03.2019 pe site-ul Institutului de Geodinamică.

Contestațiile se pot depune în ziua de 22.03.2019 la secretariatul Institutului de Geodinamică.

Rezultatele finale se afișează pe 25.03.2019 pe site-ul Institutului de Geodinamică

Persoana de contact: Cristina Stoleriu

Relații la telefon: 021/3172126/20; 021/3172128

