

Anunț concurs 1 (un) post de asistent de cercetare științifică (ACS)

Institutul de Geodinamică „Sabba S.Ștefănescu” al Academiei Române scoate la concurs 1 (un) post de asistent de cercetare științifică (ACS), normă întreagă, durată nedeterminată, în domeniul Geologiei.

Cerințele postului: candidatul trebuie:

- să fie absolvent al Facultății de Fizică / Geologie și Geofizică / Matematică / Politehnică;
- să aibă cunoștințe de lucru pe PC în sistemul 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 „Sabba S.Ștefănescu” 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.

INTERVIU - prezentarea perspectivelor de dezvoltare în domeniul postului

Tematică:

1. Geomagnetism – noțiuni introductive;
2. Noțiuni de statistică.

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.

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.

În cazul în care candidatul depune o declarație pe proprie răspundere că nu are antecedente penale, în cazul în care este declarat admis la selecția dosarelor, acesta are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului.

Copia actului de identitate, copiile documentelor de studii și carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Calendarul concursului

Înscrierile au loc în perioada: 03.03.2023 – 02.04.2023 (30 de zile calendaristice)

Dosarele se depun personal la secretariatul Institutului de Geodinamică.

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

Rezultatul evaluării dosarelor: 03.04.2023

Proba scrisă: 05.04.2023, ora 11:00.

Rezultatele probei scrise se afișează pe 06.04.2023 pe site-ul și la sediul Institutului de Geodinamică.

Interviul: 11.04.2023, ora 11:00.

Rezultatele interviului se afișează pe 12.04.2023 pe site-ul și la sediul Institutului de Geodinamică.

Contestațiile cu privire la rezultatele selecției dosarelor și probelor de concurs se pot depune în termen de o zi lucrătoare de la data afișării rezultatului la secretariatul Institutului de Geodinamică, iar rezultatul soluționării contestațiilor va fi afișat în termen de o zi lucrătoare.

Rezultatele finale se afișează pe 20.04.2023 la sediul și pe site-ul instituției.

Persoana de contact: Venera Dobrică / Stoleriu Cristina Paula

Relații la telefon: 021.3172126 / int. 15 sau 18

ÎNTOCMIT,



Insp.sp.IA. Cristina Paula Stoleriu