



ANUNȚ

Institutul de Științe Spațiale (ISS) organizează *concurs de angajare*, în condițiile Legii 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare, pentru *1 post Asistent de Cercetare Științifică, pe perioada nedeterminată, norma întreaga de 8 ore/zi, 40 ore/sapt, în cadrul Laboratorului Astrofizică, Fizica Energii Inalte și Tehnologii Avansate*, pe domeniul *Fizica neutrinilor tau studiați cu tehnici ECC (Emulsion Cloud Chamber), Procesare de date cu ajutorul pachetelor de software FEDRA, ROOT, Simulari Monte Carlo experimente ECC*.

La concurs poate participa orice persoană care îndeplinește, cumulativ, următoarele condiții de eligibilitate:

- Stare de sănătate corespunzătoare funcției pentru care candidează, atestată pe bază de adeverință medicală eliberată de medic;
 - Să aibă cetățenie română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a altor state aparținând Spațiului Economic European și domiciliul/reședința în România;
 - Să cunoască limba română, scris și vorbit;
 - A obținut nota mai mare decât 7 la examenul de licență – examenul de cunoștințe generale și respectiv media notelor pe anii de studiu este mai mare de 7;
 - A obținut nota mai mare decât 7 la susținerea lucrării de masterat și respectiv media notelor pe anii de studiu în cadrul programului masteral este mai mare de 7 – numai în cazul persoanelor care au urmat cursurile universitare în sistem Bologna;
 - Este înscrisă într-un program de studii doctorale acreditat, având subiectul tezei de doctorat într-un domeniu de interes pentru ISS;
- (1) În vederea înscrierii la concursul pentru ocuparea postului de ACS candidații trebuie să prezinte următoarele documente:
- Cerere de înscriere care va include enumerarea actelor atașate la dosar
 - Copia actului de identitate
 - Copii ale diplomei de bacalaureat sau echivalenta, licența sau echivalenta, master sau echivalenta, însoțite de foaia matricolă și alte diplome sau titluri științifice sau academice (dacă e cazul), precum și documentele care să ateste (dacă este cazul), desfășurarea unor activități de învățământ superior sau de activități de cercetare în țară și în străinătate (în original; adeverințele din străinătate vor fi traduse și legalizate, dacă este cazul);
 - Adeverință eliberată de Școala Doctorală din care să rezulte apartenența la un program de studii doctorale acreditat
 - Adeverință de vechime în munca eliberată de instituția unde candidatul este titular
 - Adeverință medicală
 - Copie a cărții de muncă și/sau copie extras a Registrului general de evidență a salariaților;
 - Lista de lucrări publicate (dacă este cazul);
 - Raport privind activitatea desfășurată în domeniul cercetare-dezvoltare
 - Alte documente, cum ar fi obținerea de premii/medalii la olimpiadele naționale și internaționale și/sau la sesiuni științifice ale studenților
 - Doua scrisori de recomandare de la persoanele cu care candidatul a lucrat/colaborat în trecut
 - Copii după documentele care atestă schimbarea numelui (dacă e cazul) - certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui.
 - Curriculum vitae, model Europass

(2) Copiile de pe actele prevăzute la alin. (1) se prezintă însoțite de documentele originale, care se certifică pentru conformitatea cu originalul de către secretariatul comisiei de concurs/examen.

Detalii de concurs pot fi consultate pe site-ul: www.spacescience.ro, secțiunea comunicare-cariere

Dosarele vor fi depuse la secretariatul ISS până la data limită de 20.03.2023, ora 16:00

Etapetele concursului sunt: **21.03.2023 (selecție dosare)**, **23.03.2023, ora 10:00 (proba scrisă)**, **27.03.2023, ora 10:00 (susținere interviu)**, la sediul ISS.

Director ISS Filiala INFLPR

Dr. ZGURA Ion Sorin



Intocmit
Insp. Res.Umane
Claudia Verdetu

Bibliografie:

1. Nuclear research emulsions, Barkas, Walter H
2. The study of Elementary Particles by the Photographic Method, C.F. Powell, P. H. Fowler si D. H. Perkins
3. Introduction to High Energy Physics, Donald H. Perkins
4. The OPERA experiment in the CERN to Gran Sasso neutrino beam, R Acquafredda, T Adam, N Agafonova, et all, Journal of Instrumentation, Volume 4, April 2009
5. The OPERA experiment, R Acquafredda, T Adam, N Agafonova, et all, Nuclear and Particle Physics Proceedings, Volumes 267–269, October–December 2015
6. Final tau-neutrino results from the DONuT experiment, K. Kodama et all, Phys.Rev.D 78 (2008) 052002, 10.1103/PhysRevD.78.052002
7. DsTau: study of tau neutrino production with 400 GeV protons from the CERN-SPS, Aoki, S et all, JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, 10.1007/JHEP01(2020)033
8. Particle Data Group - <https://pdg.lbl.gov/>
9. <https://root.cern/>
10. ROOT user guide, <https://root.cern.ch/root/html/doc/guides/users-guide/ROOTUsersGuideA4.pdf>
11. <https://geant4.web.cern.ch/>