



Str. Atomistilor, 409, Măgurele, Jud. Ilfov  
România 077125  
E-mail: office@spacescience.ro

## ANUNȚ

Institutul de Științe Spatiale- Filiala INFLPR (ISS) organizează **concurs de angajare**, în condițiile Legii 183/2024 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare, pentru **1 post de Asistent de Cercetare Științifică, pe perioadă determinată de 2 luni, timp partial de 4 h/zi, post creat in cadrul Proiectului VIRTUE.**

(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 echivalentă, diploma de licență sau echivalentă, însoțite de foaia matricolă, copie a diplomei de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului și alte diplome sau titluri științifice sau academice (dacă e cazul), precum și documentele care să ateste desfășurarea unor activități de învățământ superior sau de activități de cercetare în țară și în străinătate (dacă este cazul). Documentele vor fi prezentate în original, iar adevărurile din străinătate vor fi traduse și legalizate;
- 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);
- Alte documente (cum ar fi obținerea de premii/medalii la olimpiadele naționale și internaționale și/sau la sesiuni științifice ale studenților);
- Copii după documentele care atestă schimbarea numelui (daca 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](http://www.spacescience.ro).*

Dosarele vor fi depuse la secretariatul ISS până la data limită de 13.03.2025, ora 16:00.

Etapile concursului sunt: **selecție dosare 14.03.2025, ora 11:00 și interviu 18.03.2025, ora 11:00**, la sediul ISS.



### **Bibliografie:**

IAEA Safety Standards for protecting people and the environment, Preparedness and Response, General Safety Requirements No. GSR Part 7 for a Nuclear or Radiological Emergency, [https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/P\\_1708\\_web.pdf](https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/P_1708_web.pdf)

IAEA Safety Standards Arrangements for for protecting people and the environment, Preparedness for a Nuclear or Radiological Emergency, Safety Guide No. GS-G-2.1, <https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/Pub1265web.pdf>

IAEA Safety Standards Arrangements for for protecting people and the environment, Criteria for Use in Preparedness and Response for a Nuclear or Radiological Emergency, General Safety Guide No. GSG-2, [https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/Pub1467\\_web.pdf](https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/Pub1467_web.pdf)

IAEA Safety Standards Arrangements for for protecting people and the environment, Arrangements for the Termination of a Nuclear or Radiological Emergency, General Safety Guide No. GSG-11, [https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/PUB1796\\_web.pdf](https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/PUB1796_web.pdf)

### **Tematica:**

1. Identificarea și analiza scenariilor de căutare și salvare în medii cu risc nuclear și radiologic din domeniul NRBC SAR (Nuclear, Radiological, Biological, and Chemical Search and Rescue), incluzând factori precum tipologia incidentelor nucleare, dispersia materialelor radioactive și expunerea echipelor de intervenție.

2. Metode și tehnologii de testare și consolidare mecanisme comprehensive de pregătire și răspuns în situații de urgență nucleară.

3. Utilizarea tehnologiilor emergente (drone echipate cu senzori radiologici) pentru creșterea eficienței și siguranței operațiunilor SAR.

4. Identificarea și analiza protocoalelor operaționale bazate pe bunele practici internaționale (IAEA, NATO) și experiența intervențiilor anterioare, cu accent pe minimizarea riscurilor pentru echipele de intervenție.

5. Evaluarea impactului expunerii la radiații asupra personalului SAR și a echipamentelor și propunerea unor soluții de protecție și adaptare la condițiile extreme.

6. Evaluarea metodelor de diseminare a rezultatelor și know-how-ului către comunitatea științifică și industrială atât pe plan național cât și pe plan internațional în scopul creșterii capacității de dezvoltare de aplicații performante în domeniul nuclear.