



Str. Atomiştilor, 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 parțial de 4 h/zi, post creat în 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;

- Adevărură de vechime în munca eliberată de instituția unde candidatul este titular;
- Adevărură 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 (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](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 12:00 și interviu 18.03.2025, ora 12:00**, la sediul ISS.



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

### **Bibliografie:**

1. NASA. (2023). NASA Spaceflight Human-System Standard Volume 1: Crew Health (NASA-STD-3001 Volume 1), <https://www.nasa.gov/reference/nasa-std-3001v1/>
2. NASA. (2023). NASA Spaceflight Human-System Standard Volume 2: Human Factors, Habitability, and Environmental Health (NASA-STD-3001 Volume 2), <https://www.nasa.gov/reference/nasa-std-3001v2/>
3. Nevin, J., & Jones, M. (2024, May 8). Optimising Human Performance. The Wavell Room.
4. M. Ramezani, M. A. Atashgah, J. L. Sanchez-Lopez and H. Voos, "Human-Centric Aware UAV Trajectory Planning in Search and Rescue Missions Employing Multi-Objective Reinforcement Learning with AHP and Similarity-Based Experience Replay\*," 2024 International Conference on Unmanned Aircraft Systems (ICUAS), Chania - Crete, Greece, 2024, pp. 177-184, doi: 10.1109/ICUAS60882.2024.10557049

### **Tematica:**

1. Identificarea și analizarea indicatorilor neurocognitivi și fiziologici de performanță umană (timp de reacție, precizie operațională, reziliență fizică și cognitivă etc.) în utilizarea tehnologiilor SAR în medii ostile.
2. Concepte și metode de optimizare a performanței umane (Human Performance Optimization-HPO) pentru personalul de intervenție în operațiuni de căutare și salvare (Search and Rescue SAR) în zone montane/cu risc nuclear.
3. Instrumente fizice și informatice, metode de lucru și programe de optimizare a performanței umane utilizate în cercetare.
4. Stadiul actual în domeniul HPO pentru personalul SAR.
5. Evaluarea și monitorizarea statusului neuro-cognitiv și afectiv în cursul proceselor de antrenament și optimizare a performanțelor.
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 SAR.