



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 3 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 adevăriturile din străinătate vor fi traduse și legalizate;
- Adevăritură de vechime în munca eliberată de instituția unde candidatul este titular;
- Adevăritură 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.

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

Etapetele concursului sunt: **selecție dosare 14.03.2025, ora 10:00 și interviu 18.03.2025, ora 10:00**, la sediul ISS.



Bibliografie:

1. Manualul salvatorului montan - Mircea Opreș, Raul Papalicef, George Resiga Iași, Editura Sedcom Libris, 2008
2. Mirosława Jurecka, Bartłomiej Miziński, Tomasz Niedzielski, "Impact of boosting saturation on automatic human detection in imagery acquired by unmanned aerial vehicles," J. Appl. Rem. Sens. 13(4) 044525 (18 December 2019), <https://doi.org/10.1117/1.JRS.13.044525>
3. Niedzielski, Tomasz, Mirosława Jurecka, Bartłomiej Miziński, Wojciech Pawul, and Tomasz Motyl. 2021. "First Successful Rescue of a Lost Person Using the Human Detection System: A Case Study from Beskid Niski (SE Poland)" Remote Sensing 13, no. 23: 4903, <https://doi.org/10.3390/rs13234903>
4. Niedzielski T, Jurecka M, Miziński B, et al. A real-time field experiment on search and rescue operations assisted by unmanned aerial vehicles. J Field Robot. 2018; 35: 906–920, <https://doi.org/10.1002/rob.21784>
5. Jurecka, M., & Niedzielski, T. (2016). A procedure for delineating a search region in the UAV-based SAR activities. Geomatics, Natural Hazards and Risk, 8(1), 53–72, <https://doi.org/10.1080/19475705.2016.1238853>

Tematica:

1. Identificarea și analiza strategiilor de căutare și salvare (search and rescue - SAR) prin integrarea factorilor geomorfologici, meteorologici și comportamentali, în vederea maximizării eficienței operațiunilor de localizare a persoanelor dispărute în zonele montane.
2. Explorarea tehnologiilor emergente (vehicule aeriene fără pilot – UAV, etc.) pentru îmbunătățirea detecției, localizării victimelor din medii ostile.
3. Analiza comparativă a protocoalelor operaționale utilizate la nivel internațional în misiunile SAR montane, cu accent pe optimizarea timpului de răspuns și alocarea eficientă a resurselor umane și tehnice.
4. Evaluarea impactului condițiilor extreme (altitudine, temperaturi scăzute, teren accidentat) asupra performanței echipelor de salvare și a echipamentelor.
5. 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 în zonele montane.