



## ANUNȚ

Institutul de Științe Spatiale (ISS) organizează *concurs de angajare*, în condițiile Legii 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare, pentru *1 post Asistent de Cercetare Științifică, în cadrul Laboratorului Aplicații Spațiale pentru Sănătate și Securitate 1050, cu contract pe perioada determinată pe durata proiectului PCCDI-VESS (pana la data de 31.12.2020), 8h/zi, 40h/săptămână, cu posibilitate de prelungire conform condițiilor contractuale ale proiectului.*

(1) În vederea înscrierii la concursul pentru ocuparea postului de ACSS 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 echivalentă, însoțite de foaia matricolă, 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 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, pentru a dovedi vechimea și calificarea în specialitatea postului
- Copie a diplomei de doctor în ramură de știință corespunzătoare postului, precum și alte diplome sau titluri științifice sau academice (dacă e cazul)
- Lista de lucrări publicate va fi însoțită de câte un exemplar din cel puțin 5 lucrări reprezentative (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 certifica pentru conformitatea cu originalul de către secretariatul comisiei de concurs/examen.

Detalii de concurs pot fi consultate pe <http://www2.space-science.ro>, secția Comunicare, Cariere.

Dosarele vor fi depuse la secretariatul ISS până la data limită de 20.11.2018, ora 16.00.

Etapele concursului sunt: **21.11.2018 (selecție dosare)**, **26.11.2018 (proba scrisă)** și **29.11.2018 (susținere interviu)**.

Director ISS Filiala INFLPR

Dr. ZGURA Ion-Sorin



Intocmit  
Insp. Res. Umane  
Mihalcea Florentina

### **Tematica:**

Identificarea și exploatarea metodelor de evaluare și protecție, dezvoltate și testate în aplicații destinate domeniului spațial, a personalului aerospațial și terestru cu expunere profesională la risc ridicat (de ex.: astronauți, piloți de aeronave de mare altitudine, luptători în trupe speciale etc.).

Competențe căutate: sfera aplicațiilor de analiză a expresiilor faciale care extrag emoțiile (ex. FaceReader – Noldus etc.), unități de acțiune faciale (ex. OpenFace etc.) cât și a aplicațiilor comportamentale (ex. Observer XT – Noldus); fundamente în electronică (proiectare PCB, achiziții semnale analog-digitale, lucru cu traductori/actuatori etc.).

Diseminarea de rezultate și know how către comunitatea științifică și industrială românească în scopul creșterii capacității de dezvoltare de aplicații performante în domeniul securității și spațiului: de ex. misiuni spațiale îndelungate (deep-space missions), securitate și siguranță civilă, identificarea de amenințări teroriste etc.

### **Bibliografie:**

1. Văleanu V, Vasiliu. V, Marin M., Vizitiu C, Nistorescu A., A Novel Solution for Tasks Management of Critical Telemedicine Mobile Equipment, Proceedings of the International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2013, Gr. T Popa University of Medicine and Pharmacy Publishing House, Iași, Romania, 2013 (ISI).
2. Văleanu V, Telea A, Marin M, de Hillerin P, Vizitiu A, Automatic Warning for Abnormal Vital Parameters Evolution in Tele-Care and Home-Care Applications, Proceedings of Space Application Days SPACEAPPLI08, April 22-25, 2008, Toulouse, France.
3. Văleanu V, Telea A, Marin M, de Hillerin P, Vizitiu A, Automatic Warning for Abnormal Vital Parameters Evolution in Tele-Care and Home-Care Applications, Proceedings of Space Application Days SPACEAPPLI08, April 22-25, 2008, Toulouse, France.
4. A. Băltoiu, L. Petrică, A. Dinculescu and C. Vizitiu, "Framework for an embedded emotion assessment system for space science applications," 2017 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Sinaia, 2017, pp. 69-72. doi: 10.1109/EHB.2017.7995363
5. A. Dinculescu, C. Vizitiu, A. Nistorescu, M. Marin and A. Vizitiu, "Novel approach to face expression analysis in determining emotional valence and intensity with benefit for human space flight studies," 2015 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Iasi, 2015, pp. 1-4. doi: 10.1109/EHB.2015.7391378