



ANUNȚ

Institutul de Științe Spatiale- Filiala INFLPR (ISS) organizează **concurs de angajare**, în condițiile Legii 183/2024 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare, pentru **3 posturi de Asistent de Cercetare Științifică, pe perioadă determinată de 12 luni cu posibilitate de prelungire, norma întreaga de 8 h/zi, posturi create in cadrul Proiectului RoLISASPACE.**

(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);
- 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);
- 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.space-science.ro.

Dosarele vor fi depuse la secretariatul ISS până la data limită de 06.12.2024, ora 14:00.

Etapetele concursului sunt: **selecție dosare 09.12.2024, ora 10:00 și interviu 11.12.2024, începând cu ora 10:00**, la sediul ISS.



Tematica: Misiunea ESA LISA: prezentare generala, obiectivele științifice, programe și metode de prelucrare de date, surse de unde gravitationale specifice misiunii spațiale LISA; Programare și sisteme de calcul; Misiuni spațiale: experimente și cercetări în domeniul astrofizicii.

Bibliografie:

1. **Laser Interferometer Space Antenna, P. Amaro-Seoane, H. Audley, S. Babak, J. Baker et al., 2017, arXiv:1702.00786**
2. **Astrophysics with the Laser Interferometer Space Antenna, Pau Amaro-Seoane, Jeff Andrews, et al., Living Reviews in Relativity, Volume 26, Issue 1, article id.2, 2023**
3. **Gravitational Waves: Volume 1: Theory and Experiments, Maggiore, Michele, Oxford University Press, 2007**
4. **E. Belbruno, "Random walk in celestial mechanics," Regular and Chaotic Dynamics 14, 7–17 (2009)**
5. **Z. E. Musielak and B. Quarles, "The three-body problem," Reports on Progress in Physics 77, 065901 (2014)**
6. **Deep Learning, I. Goodfellow, Y. Bengio, A. Courville, 2016, MIT Press**
7. **Laser Interferometer Space Antenna, P. Amaro-Seoane, H. Audley, S. Babak, J. Baker et al., 2017, arXiv:1702.00786**
8. **Astrophysics with the Laser Interferometer Space Antenna, Pau Amaro-Seoane, Jeff Andrews, et al., Living Reviews in Relativity, Volume 26, Issue 1, article id.2, 2023**
9. **LISACode : A scientific simulator of LISA, Antoine Petiteau, Gérard Auger, Hubert Halloin, Olivier Jeannin, Eric Plagnol, Sophie Pireaux, Tania Regimbau, and Jean-Yves Vinet, Phys. Rev. D 77, 023002, 2008**
10. **Voyage 2050: Long-term planning of the ESA Science Programme, <https://www.cosmos.esa.int/web/voyage-2050>**