



ANUNȚ

Institutul de Științe Spatiale (ISS) organizează *concurs de angajare/promovare*, în condițiile Legii 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare, pentru 2 **posturi Asistent de Cercetare Științifică Stagiari, specializarea GNSS, pe perioada nedeterminată, 8h/zi, în cadrul laboratorului Gravitatie, Microgravitație și Nano Sateliti 1060.**

(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 echivalenta, 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; adevăratele 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 certifică 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 **03.09.2018, ora 15.00.**

Etapele concursului sunt: **06.09.2018 (selecție dosare), 11.09.2018 (proba scrisă) și 18.09.2018 (susținere interviu).**

Director ISS Filiala INFLPR

Dr. ZGURA Ion-Sorin



Intocmit
Insp. Res.Umane
Mihalcea Florentina



Domeniul: Sisteme de navigație prin sateliți

Tematică:

1. Sub sisteme de sateliți. Arhitectură, comunicații și restricții.
2. Teste pentru acceptanță și calificare la zbor a sateliților. Teste de laborator, teste în mediu relevant și pentru supraviețuire în timpul lansării. Infrastructura necesară pentru testare.
3. Calculatoare de bord pentru sateliți (OBDH) și sisteme de comunicații. Arhitectură, dimensionare, buget de putere, restricții, dependență față de orbită.
4. Surse de erori pentru semnalul GNSS
5. Formate de fișiere specifice prelucrării de date GNSS

Bibliografie:

1. Wertz, J. & Larson, W. J. (ed.), *Space Mission Analysis and Design - Third Edition*, Microcosm Press & Kluwer Academic Publishers, 2004
2. Sidi, Marcel J., *Spacecraft Dynamics & Control*, Cambridge University Press, 1997
3. Subirana, J. Sanz, Zornoza, J.M. Juan and Hernandez-Pajares, M., *GNSS Data Processing, Vol. I: Fundamentals and Algorithms*, ESA Communications, 2013
4. Teunissen, Peter J.G., Montenbruck, Oliver, *Springer Handbook of Global Navigation*, 2017