



Agenția Spațială Română

Post vacant: **Asistent Cercetare Științifică**

în cadrul proiectului "Capacități și servicii instituționale pentru cercetarea, monitorizarea și prognoza riscurilor din spațiul extraatmosferic" (acronim SAFESPACE, ID PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0266, Contract nr. 16 PCCDI/2018)

Data publicării anunțului:	22/10/2018
Data limită pentru depunerea dosarului:	23/11/2018, 14:00
Tipul contractului:	Perioadă determinată
Descrierea postului:	Normă întreagă (40 ore/săptămână)
Locul de desfășurare a activității:	Sediul central al ROSA Strada Mendeleev nr. 21-25, etajul 5, 010362, sector 1, București, România
Durata contractului:	23 luni (cu posibilitatea de prelungire a contractului pentru o durată de cel puțin 24 luni)
Numărul de posturi vacante:	2
Data începerii contractului:	01/01/2019

ROSA Headquarters

21-25 Mendeleev Str.
010362 Bucharest, ROMANIA
phone: +40-21-316 87 22 +40-21-316 87 22
fax: +40-21-312 88 04
<http://www.rosa.ro>

Public Organization, Legal person by H.G. 923/1995
National space programme management.
Space development and policy.
Space research and technology development
ISO 9001:2015 Lloyd's Register Certificate No: BUC0170616
ISO 27001:2013 Lloyd's Register Certificate No: BUC6028563

1. Agenția Spațială Română

Agenția Spațială Română (ROSA) este coordonatorul la nivel național și internațional al activităților României din domeniul spațial. Agenția Spațială Română (ROSA) este instituție publică finanțată integral din venituri proprii, funcționând conform Hotărârii Guvernului României nr. 923/20.11.1995 și a actelor ulterioare în sistemul Ministerului Cercetării și Inovării. Misiunea Agenției Spațiale Române cuprinde:

- coordonarea programelor naționale de cercetare și aplicații spațiale
- promovarea dezvoltării României în domeniul spațial
- reprezentarea Guvernului României în programe de cooperare internațională
- cercetarea orientată pe probleme spațiale

În calitate de coordonator al programelor naționale de cercetare și aplicații spațiale, ROSA dezvoltă și coordonează implementarea Programului Spațial Național. În funcție de obiectivele acestuia, Agenția este autorizată să înființeze centre de cercetare și dezvoltare. Totodată, Agenția desfășoară propriile proiecte de cercetare științifică și dezvoltare prin ROSA Research Centre.

2. Sarcini și responsabilități

Responsabilitățile specifice postului constau în realizarea activităților prevăzute în planul de lucru al proiectului "Capacități și servicii instituționale pentru cercetarea, monitorizarea și prognoza riscurilor din spațiul extraatmosferic".

Atribuții specifice postului sunt enumerate în următoarea listă non-exhaustivă:

- realizarea unor activități specifice de cercetare
- participare la elaborarea de proiecte științifice
- disponibilitatea de a călători; participarea la ședințe internaționale

3. Calificări profesionale și alte cerințe

a. Criterii de eligibilitate

Procedura de selecție este deschisă candidaților care îndeplinesc următoarele criterii de eligibilitate, la data limită pentru depunerea dosarului:

- Studii de nivel universitar cu durata de 3, respectiv 4 ani, atestate cu diplomă de licență
- Drepturi depline în calitate de cetățean

b. Criterii de selecție

Toate candidaturile considerate eligibile în conformitate cu criteriile menționate anterior (punctul a) vor fi evaluate în funcție de cerințele enumerate în cele ce urmează. Neîndeplinirea uneia dintre *Cerințele esențiale* va conduce la eliminarea candidatului din procesul de selecție. *Avantajele* constituie atuuri suplimentare; neîndeplinirea acestor cerințe nu are drept consecință eliminarea candidatului din procesul de selecție. La completarea dosarului de înscriere la concurs, se recomandă includerea de către candidați a elementelor care demonstrează conformitatea cu cerințele de mai jos.

Cerințe esențiale

- Diplomă de licență într-un domeniu relevant (de exemplu, Inginerie, Fizică, Matematică, Tehnologia Informației, etc.)
- Competențe informatice: nivel intermediar (de exemplu, Internet și email, procesare text, foi de calcul, baze de date, etc.)
- Cunoașterea limbii engleze la un nivel satisfăcător care să permită realizarea în bune condiții a sarcinilor alocate

Avantaje

- Masterand / absolvent de master / doctorand într-un domeniu relevant (de exemplu, Inginerie, Fizică, Matematică, Tehnologia Informației, etc.)
- Cunoașterea la nivel avansat a limbii engleze
- Cunoștințe de bază privind domeniul științelor și tehnologiilor spațiale

Competențe comportamentale

- Motivație
- Abilități de comunicare și lucru în echipă
- Concentrare pe colaborare și obținerea rezultatelor
- Abilități în prioritizarea sarcinilor de serviciu și a termenelor limită (gestionarea stresului)

4. Procedura de selecție

Procedura de selecție constă din următoarele etape:

- Depunerea dosarului de înscriere la sediul central al ROSA, având următorul conținut:
 - o formular de înregistrare (<http://www.rosa.ro/cariere/rosa>)
 - o curriculum vitae (format EuroPass) și lista publicațiilor / aplicațiilor practice și proiectelor la care a participat candidatul
 - o fotocopie a cărții de identitate/pașaport
 - o fotocopii ale tuturor documentelor care atestă existența calificărilor educaționale necesare pentru a dovedi îndeplinirea criteriilor de eligibilitate

ROSA are dreptul de a descalifica candidații care nu prezintă toate documentele solicitate.
- După înregistrare, fiecare dosar de înscriere la concurs va fi analizat pentru verificarea îndeplinirii condițiilor de eligibilitate.
- Toate dosarele de înscriere eligibile vor fi evaluate de Comisia de Selecție pe baza criteriilor de selecție definite în acest anunț de post vacant.
- Toți candidații eligibili vor susține un test scris. Pentru a fi invitat la interviu, candidatul trebuie să obțină un punctaj de minim 70% la testul scris. În timpul interviului, Comisia de Selecție va evalua profilul fiecărui candidat și relevanța acestuia pentru post. Punctajul minim la interviu este 70%. În urma testului scris și a interviului, Comisia de Selecție va recomanda cel mai adecvat candidat pentru acest post. Punctajul final reprezintă media aritmetică a punctajelor obținute la testul scris și la interviu. Punctajul final minim necesar pentru includerea pe lista de rezervă este de 70%.
- Candidatul care va ocupa postul vacant va fi selectat de ROSA din lista celor mai bine clasafi.
- În cazul în care se constată că informațiile furnizate de candidat sunt incorecte, acesta va fi descalificat, în orice moment al procesului de selecție.
- Dacă este necesar, mai multe informații pot fi obținute la adresa [irina.stefanescu@rosa.ro].

Data susținerii testului scris și a interviului

- Test scris: 26 noiembrie 2018, 11:00.
- Interviul: 27 noiembrie 2018, 11:00.

Contestațiile pot fi depuse pe data de 28 noiembrie 2018, 12:00.

Rezultatele vor fi publicate pe data de 28 noiembrie 2018, 15:00.

5. Bibliografie (orientativă)

- PE-CONS 31/14 (2014), DECISION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL establishing a Framework for Space Surveillance and Tracking Support, (<http://register.consilium.europa.eu/doc/srv?l=EN&f=PE%2031%202014%20INIT>);
- Grant H. Stokes and Jenifer B. Evans, Stephen M. Larson (2001). Near-Earth Asteroid Search Programs, University of Arizona Press and the Lunar and Planetary Institute, Asteroids III, pg 45-52 (<https://www.lpi.usra.edu/books/AsteroidsIII/pdf/3037.pdf>)
- COM(2013) 107 final, COUNCIL OF THE EUROPEAN UNION, Proposal for a Decision of the European Parliament and of the Council, Establishing a Surveillance and Tracking Support Programme, SWD(2013) 55 (<https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2013:0107:FIN:EN:PDF>)

Resurse on-line

- European Space Agency Space Situational Awareness Programme https://www.esa.int/Our_Activities/Operations/Space_Situational_Awareness, according to information available on the 19th of October 2018.
- Space Strategy for Europe - <https://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/1/2016/EN/COM-2016-705-F1-EN-MAIN.PDF>, according to information available on the 19th of October 2018.
- NASA – Space Situational Awareness Programme: <https://cneos.jpl.nasa.gov>, according to information available on the 19th of October 2018.
- European Space Agency – Space Situational Awareness link: <http://swe.ssa.esa.int/swe>, according to information available on the 19th of October 2018.
- United Nations Office for Outer Space Affairs, Near Earth Objects and Planetary Defence ST/SPACE/73: http://www.unoosa.org/documents/pdf/smpag/st_space_073E.pdf, according to information available on the 19th of October 2018.
- United Nations Office for Outer Space Affairs, Space weather, <http://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/topics/space-weather.html>, according to information available on the 19th of October 2018.
- United Nations Office for Outer Space Affairs, Space debris, <http://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/topics/space-debris/index.html>, according to information available on the 19th of October 2018.
- Alexander Soucek (2016), Space traffic management, CAO / UNOOSA Symposium, 15–17 March 2016, Abu Dhabi, United Arab Emirates <https://www.icao.int/Meetings/SPACE2016/Presentations/7%20-%20A.%20Soucek%20-%20ESA.pdf> (ICAO+UNOOSA), according to information available on the 19th of October 2018.
- Brian Weeden, Asangire Oprong, Ben Baseley-Walker (2008), Space traffic management, International Space University, <http://www.unoosa.org/pdf/pres/stsc2008/tech-05.pdf>, according to information available on the 19th of October 2018.