



Agenția Spațială Română

Post vacant: **Asistent Cercetare Științifică**

În cadrul proiectului "Proiect complex multidisciplinar pentru monitorizarea, conservarea, protecția și promovarea patrimoniului cultural românesc" (ID PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0413, Contract nr. 50PCCDI/2018)

Data publicării anunțului:	05/10/2020
Data limită pentru depunerea dosarului:	05/11/2020, 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:	24 luni (cu posibilitatea de prelungire a contractului)
Numărul de posturi vacante:	1

1. Agenția Spațială Română

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

Agenția Spațială Română (ROSA) este coordonatorul la nivel național și internațional al activităților României din domeniul spațial. Agenția Spațială Română (ROSA) este o 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 "Proiect complex multidisciplinar pentru monitorizarea, conservarea, protecția și promovarea patrimoniului cultural românesc".

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

- cercetare avansată în domeniul Observării Terrei, pentru îndeplinirea activităților din proiect
- participare la cursuri de instruire în domeniul Observării Terrei
- realizarea unor activități specifice de cercetare
- diseminarea rezultatelor proiectului la conferințe 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 candidatură, 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, Științe exacte, Științele Pământului, Tehnologia Informației, Geografie, 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, Științe exacte, Științele Pământului, Tehnologia Informației, Geografie, etc.)
- Cunoașterea principiilor de bază ale teledetecției
- Cunoașterea programelor comune actuale de Observare a Terrei, inclusiv a misiunilor satelitare
- Cunoașterea la nivel avansat a limbii engleze

Competențe comportamentale

- Motivație
- Comunicare excelentă și abilitatea de a lucra în echipă
- Concentrare pe colaborare și obținerea rezultatelor
- Abilitatea de a gestiona stresul, de a stabili priorități și de a lua decizii adecvate și oportune

4. Procedura de selecție

Procedura de selecție constă din următoarele etape:

- Depunerea dosarului de candidatură la sediul central al ROSA, având următorul conținut:
 - o formular de înregistrare (<http://www.rosa.ro/index.php/ro/rosa/cariere>)
 - 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 candidatură va fi analizat pentru verificarea îndeplinirii condițiilor de eligibilitate.
- Toate dosarele de candidatură 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 clasati.
- 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 [andi.lazar@rosa.ro].

Data susținerii testului scris și a interviului

- Test scris: 11 noiembrie 2020, 11:00.
 - Interviu: 12 noiembrie 2020, 11:00.
- Contestațiile pot fi depuse pe data de 13 noiembrie 2020, 12:00.
Rezultatele vor fi publicate pe data de 13 noiembrie 2020, 15:00.

5. Bibliografie (orientativă)

- ESA's Living Planet Programme: Scientific Achievements and Future Challenges - Scientific Context of the Earth Observation Science Strategy for ESA, ESA SP-1329/2, February 2015, ISBN 978-92-9221-427-2, ISSN 0379-6566, ESA Communications, Noordwijk, Netherlands, disponibil la https://esamultimedia.esa.int/multimedia/publications/SP-1329_2/.
- The Earth Observation Handbook: Satellite Earth Observations in Support of the Sustainable Development Goals, European Space Agency, Special 2018 Edition, © 2018 ESA, disponibil la http://eohandbook.com/sdg/files/CEOS_EOHB_2018_SDG.pdf.
- Landsat - Earth Observation Satellites, Fact Sheet 2015–3081, ver. 1.1, August 2016, United States Geological Survey (USGS) and the National Aeronautics and Space Administration (NASA), disponibil la <https://pubs.usgs.gov/fs/2015/3081/fs20153081.pdf>.
- The 2017-2019 Group on Earth Observations (GEO) Work Programme, GEO-XIV-5.4_rev, disponibil la http://earthobservations.org/documents/work_programme/geo_2017_19_Work_Programme.pdf.
- Earth observation for decision making, The Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) – Better Policies for Better Lives, March 2017, disponibil la http://www.oecd.org/environment/indicators-modelling-outlooks/Earth_Observation_for_Decision_Making.pdf.
- Cursuri și cărți de teledetecție (de exemplu, "Fundamentals of Remote Sensing - A Canada Centre for Remote Sensing Remote Sensing Tutorial", Natural Resources Canada, 2016, disponibil la https://www.nrcan.gc.ca/sites/www.nrcan.gc.ca/files/earthsciences/pdf/resource/tutor/fundam/pdf/fundamentals_e.pdf, "Principals of Remote Sensing - An Introductory Textbox", The International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC), ISBN 978-90-6164-270-1, ISSN 1567-5777, Enschede, The Netherlands, disponibil la https://webapps.itc.utwente.nl/librarywww/papers_2009/general/principles_remotesensing.pdf, etc.).

Resurse online

- Satellites Pour l'Observation de la Terre (SPOT) programme - Centre national d'études spatiales (CNES), <https://spot.cnes.fr/en/SPOT/index.htm>, conform informației disponibile la data de 19 octombrie 2018.
- Copernicus Programme - Europe's eyes on Earth, <http://www.copernicus.eu/>, conform informației disponibile la data de 19 octombrie 2018.
- United Nations Sustainable Development Goals (UN SDGs), <https://www.un.org/sustainable-development/sustainable-development-goals/>, conform informației disponibile la data de 19 octombrie 2018.
- "Fundamentals of Remote Sensing" - NASA Applied Remote Sensing Training, webinars, <https://arset.gsfc.nasa.gov/webinars/fundamentals-remote-sensing>, conform informației disponibile la data de 19 octombrie 2018.