



## ANUNȚ

Institutul Astronomic cu sediul în str. Cuțitul de Argint nr. 5, sector 4, București, scoate la concurs un post de **Asistent Cercetare**, pe durată determinată, în domeniul Astrofizica solara.

### Conditii minimale pentru participarea la concurs:

-candidatii să fie absolvenți cu examen de licență sau de diplomă;

### Conditii specifice pentru participarea la concurs:

-candidatii sa fie absolventi a uneia din urmatoarele specializari: matematica, fizica sau politehnica.

Dosarele de concurs se primesc la compartimentul Financiar- Contabilitate - Resurse Umane. până la data de **23 noiembrie 2015, orele 14.00**, când expiră termenul limită de depunere a dosarelor.

Concursul se va desfășura în data de **10 decembrie 2015, ora 12:00**, la sediul Institutului Astronomic din str. Cuțitul de Argint nr. 5, sector 4, București, sala Planetariu .

Candidații vor depune toate actele de înscriere la compartimentul Financiar – Contabilitate -Resurse Umane.

### Conținutul dosarului de concurs:

- cerere de înscriere adresată directorului Institutului Astronomic;
- curriculum vitae detaliat, datat și semnat pe fiecare pagină;
- copii legalizate de pe diploma de bacalaureat sau echivalentă, diplomă de licență sau echivalentă, însoțită de foaia matricolă, diplomă de master sau echivalentă însoțită de foaia matricolă(daca este cazul).
- declarație pe proprie răspundere că nu are condamnări penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează, cu completarea dosarului de concurs (până la data primei probe de concurs) cu cazierul judiciar în original;
- copia actului de identitate și a certificatului de căsătorie (dacă este cazul)
- copia legalizata a carnetului de muncă / adeverință de vechime în original (daca a lucrat in strainatate copie tradusa si legalizata dupa adeverinta de vechime);
- adeverință medicală care să ateste starea de sănătate, în original;

Câștigătorul concursului va fi stabilit de Comisia de Concurs în urma analizării dosarelor de concurs, sustinerii de catre candidati a unei probe scrise și a a unei probe interviu.

Câștigătorul concursului va fi anunțat pe pagina web a Institutului Astronomic cu termen de contestație de 3 zile.

Relații suplimentare se pot obține zilnic între orele 10 - 14 la telefon : 021.335.68.92. Persoane de contact Ec. Brai Mirela/Rotaru Lili.

### Tematica de concurs

1. Structura atmosfera Soarelui
  - Fotosfera
  - Cromosfera
  - Coroana
2. Activitatea solara
  - Ciclicitatea
    - Petele solare
    - Eruptiilor solare
    - Protuberantele solare
    - Ejectiile coronale de masa
    - Curentii coronali
3. Heliosfera
  - Vantul solar - modelul lui Parker

### Bibliografie

- Ureche, V. (1987). *Universul: Astrofizica*. Dacia.
- Bhatnagar, A., Livingston, W., & Livingston, W. C. (2005). *Fundamentals of solar astronomy* (Vol. 6). World Scientific.  
(<https://books.google.ro/books?id=fe7XDuxCYjcC&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false>)
- Aschwanden, M. (2004). *Physics of the solar corona: an introduction*. Springer Science & Business Media.  
(<https://books.google.ro/books?id=ciJFJxclPpIC&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false>)