



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE - BUCUREȘTI

THE NATIONAL RESEARCH & DEVELOPMENT INSTITUTE FOR TEXTILES AND LEATHER



ANUNT

1. Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie București, organizează concurs pentru ocuparea unui post vacant de *Asistent de cercetare în matematică – informatică / Cod COR 212024* pentru Departamentul de Cercetare Sisteme Textile pentru Aeronautică .

2. Pentru înscrierea la concurs, candidații vor prezenta un DOSAR DE CONCURS, care va conține următoarele documente:

- a) cerere de înscriere la concurs adresată conducătorului institutului;
- b) copie act de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) copii ale documentelor care să ateste nivelul studiilor, ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copii ale documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului;
- d) carnet de muncă sau, după caz, adeverințe care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie;
- e) cazier judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează, după caz;
- f) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului, de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
- g) curriculum vitae, de preferat în format EuroPass.

Dosarele de înscriere la concurs se depun la Biroul Resurse Umane în perioada 18.07.2022 – 29.07.2022 până la ora 15.00. Relații suplimentare se pot obține de la secretarul comisiei de concurs, la telefon: 021.340.49.28 int. 123, e-mail: resurse.umane@incdtp.ro / office@incdtp.ro sau pe site-ul institutului www.inc dtp.ro.



J40/1476/1997, CUI 9311329, atribut fiscal RO
Str. Lucretiu Patrascanu, nr. 16, Sector 3, Bucuresti, 030508, Romania
Tel:(004)021-340.49.28; Fax:(004)021-340.55.15, e-mail: office@incdtp.ro

1. Condițiile generale necesare ocupării postului de Asistent cercetare în matematică-informatică și condiții specifice prevăzute în fișa de post:

- a.** Studii superioare - Diploma absolvire studii de lungă durată/Adeverință de absolvire a stagiului de master (în cazul în care nu a fost emisă diploma) a Facultăților de profil:
- Matematică sau matematică-informatică;

b. Experiență:

- abilități de introducere și procesare date;
- abilități de lucru cu tehnica de calcul și cu alte echipamente electronice;
- cunoștințe foarte bune de statistică matematică, probabilități, verificarea ipotezelor statistice, caracterizare variabile aleatoare;
- cunoștințe de analiză numerică și combinatorică;
- cunoștințe de geometrie diferențială și curbe algebrice diferentiabile, proiective, de gen unu;
- familiaritate în utilizare software de modelare, simulare, analiză numerică;
- capacitate de analiză a detaliilor și de operare cu date tehnice;
- cunoștințe utilizare PC nivel avansat (MS OFFICE, Adobe Acrobat).

Constituie avantaje:

- cunoștințe rețele (cablare, design, TCP/IP) și echipamente de rețea (switch, router, UPS, imprimante de rețea);
- cunoștințe de administrare servere de tip Windows;
- cunoștințe rețelistică și servicii de rețea (mail, www, ftp, dns, etc), antivirus;
- cunoștințe de contabilitate financiară și de gestiune.

c. Responsabilități:

- modelare matematică, simulare procese și fenomene;
- prelucrare statistică date;
- proiectare computerizată;
- integrare în echipa de cercetare a departamentului;
- participare la elaborarea rapoartelor tehnico-stiințifice;
- participare de elaborarea de articole științifice în vederea diseminării rezultatelor proiectelor de cercetare; identifică problemele hardware și software și intervine pentru remedierea lor;
- oferă asistență tehnică de specialitate pentru departamentele din institut;
- gestionează, întreține, actualizează și încarcă bazele de date ale INCDTP;
- răspunde de păstrarea confidențialității în legătură cu toate actele, datele și faptele despre care ia cunoștință, aparținând sau fiind în legătură cu institutul și cu interesele acestuia.

2. Probele de concurs pentru ocuparea postului de Asistent de Cercetare Științifică:

- selecția dosarelor de înscriere 01.08.2022 - 02.08.2022;
- interviu – 09.08.2022, ora 10.00
- proba scrisă – 09.08.2022, ora 12.00
- Probele se vor susține la sediul INCDTP-București, Str. Lucretiu Patrascanu nr. 16, sector 3.

Bibliografie:

- *** Legea 544/12.10.2001 privind liberul acces la informatiile de interes public, 2022
<https://www.research.gov.ro/uploads/sistemul-de-cercetare/legislatie-organizare-si-functionare/legislatia-sistemului-de-cercetare/legea-544-2001.pdf>
- Rosca Natalia, Statistică matematică, Cluj-Napoca, Casa Cărții de Știință, 2018
- Blaga, P., Calculul probabilităților și statistică matematică. Curs și culegere de probleme, Vol. II, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, 1994.
- Șt. Frunză, Analiza matematică, vol. I și II, Editura Universității „Al. I. Cuza”, Iași, 1987.
- A. Precupanu, Bazele analizei matematice, Editura POLIROM, Iași, 1998.
- Ciocoiu, M. – Bazele statistico-matematice ale analizei și controlului calității în industria textilă, Ed. Performantica, Iași, 2002.
- Cojocaru, N. N. – Controlul statistic al producției, Ed. Univ. Tehnice “Gh.Asachi”, Iași, 1980
- Daniel. W Stroock, Probability Theory an Analytic View, second edition, Cambridge University Press, 2012.
- Halanay, Andrei, Mateescu, M., Elemente din teoria ecuațiilor diferențiale si a ecuațiilor integrale, Ed. Matrix Rom, București, 2002.
- C.T. Dan, A.Dincă: Algebră III, Ed. Universitaria Craiova, 2009
- *** <https://www.inas.ro/ro/fluent-for-catia-v5?file=files/docs/doc/ansys/ansys-fluent-for-catia.pdf>
- I. Ghionea, Proiectare asistata in CATIA v5. Elemente teoretice si aplicatii, **Editura BREN**, Bucuresti, iunie 2007, reeditare iunie 2016

3. Calendarul de desfasurare a concursului

- Depunere dosare de inscriere la concurs – pana in data de 29.07.2022 , ora 15.00;
- Selectia dosarelor de inscriere la concurs – 01.08.2022 - 02.08.2022;
- Afisarea rezultatelor selectiei dosarelor de inscriere la concurs – 02.08.2022;
- Depunere contestatii selectie dosare de inscriere la concurs – data limita 04.08.2022, ora 15.00;
- Afisare rezultate contestatii selectie dosare de inscriere la concurs – 08.08.2022;
- Interviu – 09.08.2022, ora 10.00;
- Proba scrisa – 09.08.2022, ora 12.00;
- Afisare rezultate interviu si proba scrisa – 11.08.2022;
- Depunere contestatii interviu si proba scrisa – data limita 16.08.2022;
- Afisare rezultate contestatii interviu si proba scrisa – 18.08.2022;
- Anunt rezultat concurs – 19.08.2022.

DIRECTOR GENERAL

Dr. ing. Alexandra-Gabriela Ene

