



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

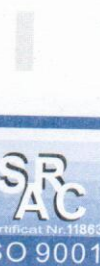
THE NATIONAL RESEARCH & DEVELOPMENT INSTITUTE FOR TEXTILES AND LEATHER

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie	
I.N.C.D.T.P. BUCUREȘTI	
INTRARE	Nr. 810
IEȘIRE	
Luna	05 Ziaua 30 20 22

## ANUNT

1. Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile si Pielarie Bucuresti, organizeaza concurs pentru ocuparea unui post vacant de *Asistent de cercetare in matematica – informatica / Cod COR 212024* pentru Departamentul de Cercetare Sisteme Textile pentru Aeronautica .
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 inscriere la concurs se depun la Biroul Resurse Umane in perioada 31.05.2022 – 17.06.2022 pana la ora 15.00. Relatii suplimentare se pot obtine de la secretarul comisiei de concurs, la telefon: 021.340.42.00 int. 123, e-mail: [resurse.umane@incdtp.ro](mailto:resurse.umane@incdtp.ro) / [office@incdtp.ro](mailto:office@incdtp.ro) sau pe site-ul institutului [www.incntp.ro](http://www.incntp.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](mailto:office@incdtp.ro)

**1. Conditiiile generale necesare ocuparii postului de Asistent cercetare in matematica-informatica si conditii specifice prevazute in fisa de post:**

- a. Studii superioare - Diploma absolvire studii de lunga durata/Adeverinta de absolvire a stagiului de master (in cazul in care nu a fost emisa diploma) a Facultatilor de profil:
- Matematica sau matematica-informatica;
- b. Experienta:
- abilitati de introducere si procesare date;
  - abilitati de lucru cu tehnica de calcul si cu alte echipamente electronice;
  - cunostinte foarte bune de statistica matematica, probabilitati, verificarea ipotezelor statistice, caracterizare variabile aleatoare;
  - cunostinte de analiza numerica si combinatorica;
  - cunostinte de geometrie diferentia si curbe algebrice diferentiabile, proiective, de gen unu;
  - familiaritate in utilizare software de modelare, simulare, analiza numerica;
  - capacitate de analiza a detaliilor si de operare cu date tehnice;
  - cunostinte utilizare PC nivel avansat (MS OFFICE, Adobe Acrobat);
  - cunostinte retele (cablare, design, TCP/IP) si echipamente de retea (switch, router, UPS, imprimante de retea);
  - cunostinte bune de administrare servere de tip Windows;
  - cunostinte retelistica si servicii de retea (mail, www, ftp, dns, etc), antivirus;
  - cunostinte de contabilitate financiara si de gestiune;
- c. Responsabilitati:
- elaborarea, testarea si implementarea programelor informatice;
  - instalarea, intretinerea si mentinerea in exploatare a echipamentelor informatice, de retea, digitale si de calcul;
  - realizarea de scheme structurale informatice, elaborarea de programe modulare, lucrul cu medii si instrumente de programare, operarea echipamentelor de testare, realizarea programelor de management informatic, cunoasterea facilitatilor sistemelor de operare, scrierea inteligibila a programelor sau a planurilor de administrare.
  - integrare in echipa de cercetare a departamentului;
  - participare la elaborarea rapoartelor tehnico-stiintifice;
  - participare de elaborarea de articole stiintifice in vederea diseminarii rezultatelor proiectelor de cercetare identifica problemele hardware si software si intervine pentru remedierea lor;
  - ofera asistenta tehnica de specialitate pentru departamentele din institut;
  - gestioneaza, intretine, actualizeaza si incarca bazele de date ale INCDTP;
  - raspunde de pastrarea confidentialitatii in legatura cu toate actele, datele si faptele despre care ia cunostinta, apartinand sau fiind in legatura cu institutul si cu interesele acestuia.

**2. Probele de concurs pentru ocuparea postului de Asistent de Cercetare Stiintifica:**

- selectia dosarelor de inscriere 20.06.2022 -22.06.2022;
- interviul – 28.06.2022, ora 10.00
- proba scrisa – 30.06.2022, ora 10.00
- proba practica – 06.07.2022, ora 10.00
- Probele se vor sustine la sediul INCDTP-Bucuresti, Str. Lucretiu Patrascanu nr. 16, sector 3;

### 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.
- Adrian ATANASIU: Secret Sharing Schemes, capitol in Ivan I., C. Toma (eds): Informatics Security Handbook, vol 2, Editura ASE, 2007.
- 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

### 4. Calendarul de desfasurare a concursului

- Depunere dosare de inscriere la concurs – pana in data de 17.06.2022 , ora 15.00;
- Selectia dosarelor de inscriere la concurs – 20.06.2022-22.06.2022;
- Afisarea rezultatelor selectiei dosarelor de inscriere la concurs – 22.06.2022;
- Depunere contestatii selectie dosare de inscriere la concurs – data limita 23.06.2022, ora 15.00;
- Afisare rezultate contestatii selectie dosare de inscriere la concurs – 24.06.2022;
- Proba scrisa – 27.06.2022 , ora 10.00;
- Sustinerea interviului – 27.06.2022, incepand cu ora 12.00;
- Afisare rezultate interviu si proba scrisa – 29.06.2022;
- Depunere contestatii interviu si proba scrisa – data limita 01.07.2022;
- Afisare rezultate contestatii interviu si proba scrisa – 04.07.2022;
- Proba practica – 05.07.2022, ora 10.00;
- Afisare rezultate proba practica – 06.07.2022, ora 15.00;
- Depunere contestatii – 07.07.2022;
- Afisare rezultate contestatii – 08.07.2022;
- Anunt rezultat concurs – 11.07.2022;

**DIRECTOR GENERAL**

Dr.ing. Alexandra-Gabriela Ene

