



ACADEMIA ROMÂNĂ

SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială "Mihai Drăgănescu"

ANUNȚ



Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială "Mihai Drăgănescu" al Academiei Române (ICIA) cu sediul în Calea 13 Septembrie nr 13, sector 5 București, aripa de vest etaj 3, anunță scoaterea la concurs a unui post contractual vacant de cercetător științific gradul III, poziția nr. 5 din Statul de personal, jumătate de normă, perioadă nedeterminată, COR 212025, Departamentul Inteligență Artificială, salariu: 3304 lei.

Atribuții specifice:

- participă la proiecte de cercetare în domeniul inteligenței artificiale și al modelării epidemiologice;
- diseminează rezultatele obținute prin realizarea de publicații științifice, participarea la conferințe științifice/congrese etc.;
- participă la redactarea propunerilor de proiect în domeniul inteligenței artificiale și al modelării epidemiologice.

Concursul se desfășoară în conformitate cu Legea nr. 183 din 10 iunie 2024 privind Statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare, Ordonanța de Urgență nr. 107/04.09.2024, Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice 6129/2016, Ordinul 3019/2025 privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, Deciziei Academiei Române nr. 4558/29.10.2024 privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare (ACS, CS și CSIII) și în conformitate cu regulamentul propriu al ICIA.

I. Calendarul de desfășurare a concursului

Concursul se va desfășura în perioada 11.07.2025-26.08.2025, la sediul Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială "Mihai Drăgănescu" al Academiei Române (ICIA) conform următorului calendar:

Nr. crt.	Denumirea activității	Termen limită
1.	Depunerea dosarelor de concurs	11.07.2025-11.08.2025, ora 14.00
2.	Analiza dosarelor de înscriere la concurs	12.08.2025, ora 10.00
3.	Afișarea rezultatului selecției dosarelor	13.08.2025, ora 10.00

CASA ACADEMIEI -- Calea 13 Septembrie 13, București 5, ROMÂNIA, 050711

Tel: + (4021) 3188103, Fax: +(4021) 3188142



ACADEMIA ROMÂNĂ

SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială "Mihai Drăgănescu"

4.	Depunerea contestațiilor	14.08.2025-18.08.2025
5.	Soluționarea contestațiilor	19.08.2025-20.08.2025
6.	Interviu	21.08.2025, ora 10.00
7.	Afisare rezultat interviu	21.08.2025, ora 14.00
8.	Depunere contestatii interviu	22.08.2025, ora 14.00
9.	Soluționare contestatii	25.08.2025- ora 14.00
10.	Afisare rezultat	26.08.2025, ora 10.00

II. Dosarul de înscriere la examen trebuie să conțină următoarele documente:

- a) cererea de înscriere la concurs semnată;
- b) propunerea de dezvoltare a carierei științifice din punctul de vedere al activităților de cercetare științifică, de minimum 2 pagini și maximum 5 pagini, semnată;
- c) curriculum vitae semnat de către candidat pe fiecare pagină;
- d) lista publicațiilor științifice, lucrărilor, articolelor/studiilor, brevetelor selectate de candidat în funcție de relevanța pentru activitățile de cercetare științifică proprii, semnată pe fiecare pagină, structurată conform art. 7.4 din regulament;
- e) fișele de verificare a îndeplinirii standardelor minimale și a standardelor proprii ale ICIA, completate și semnate de către candidat pe fiecare pagină, cu excepția situației reglementate la lit. f),
- f) dovada deținerii gradului profesional de cercetare-dezvoltare corespunzător postului pentru care candidează acordat prin Ordin de Ministru sau prin Decizia Președintelui Academiei Române, fișa de verificare a îndeplinirii standardelor proprii ale ICIA, completată și semnată de către candidat, doar pentru candidații care dețin gradul profesional de cercetare-dezvoltare de CS II sau CS I corespunzător postului pentru care candidează,
- g) copia diplomei de licență sau echivalentă/masterat/doctorat, după caz., certificate de către candidat conform cu originalul, numele în clar și semnătura
- h) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz, certificată de către candidat conform cu originalul, numele în clar și semnătura
- i) copia certificatului de căsătorie sau dovada schimbării numelui, după caz, certificat de către candidat conform cu originalul, numele în clar și semnătura
- j) certificatul medical care să ateste starea de sănătate corespunzătoare îndeplinirii atribuțiilor de serviciu, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate, cu cel mult 3 luni anterior derulării concursului;



ACADEMIA ROMÂNĂ

SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială "Mihai Drăgănescu"

- k) declarația de consimțământ pentru prelucrarea datelor cu caracter personal, semnată;
- l) certificatul de cazier judiciar.
- m) certificatul de naștere certificate de candidat, certificat de către candidat conform cu originalul, numele în clar și semnătura
- n) declarația pe propria răspundere prin care candidatul atestă veridicitatea informațiilor prezentate în dosar (Anexa nr. 2)

Candidatul va depune dosarul în vederea înscrierii la concurs, atât în format fizic, cât și în format electronic (fiecare document din dosarul fizic va fi scanat conform opisului și salvat într-o arhivă ce se va transmite la adresa de email office@racai.ro).

Dosarele de concurs se depun începând cu data de 11.07.2025 până la data de 11.08.2025, ora 14.00, la secretarul comisiei de concurs.

III. Cerințele minimale pe care trebuie să le îndeplinească persoanele care participă la concursul pentru ocuparea postului de cercetător științific gradul III (CS III) sunt:

- să dețină titlul de doctor în specialitate sau în domenii conexe;
- cel puțin cinci articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (se exclude Google Scholar);
- cel puțin o lucrare comunicată la o conferință internațională.

IV. Tipul probelor de concurs

Concursul constă în analiza dosarului de înscriere la concurs și o probă orală/interviu.

Acordarea punctajului se face pe baza următoarelor criterii :

- a) respectarea normelor de etica a cercetării;
- b) rezultatele activității de cercetare și/sau inovare;
- c) impactul activității de cercetare i/sau inovare;
- d) capacitatea de a atrage fonduri de cercetare sau de a colabora cu organizații publice i/sau private de cercetare;
- e) prestigiul profesional
- f) capacitatea organizatorică;
- g) capacitatea de cooperare internațională;
- h) verificarea pragurilor cantitative pentru standardele proprii ICIA.

Proba orală/interviu include: prezentarea rezultatelor profesionale ale candidatului (cca. 15 minute), întrebări și răspunsuri menite să scoată în evidență cunoștințele de specialitate și aptitudinile pentru îndeplinirea cerințelor postului, prezentarea unui plan de activitate de cercetare



ACADEMIA ROMÂNĂ

SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială "Mihai Drăgănescu"

pentru viitor, o scurtă prezentare în limba engleză, la propunerea comisiei, a unei lucrări/brevet elaborate de candidat și prezentate în lista de lucrări.

V. Tematica și bibliografia

Tematică concurs: Statistică și Inteligență Artificială pentru Modelare Epidemiologică

Aplicarea algoritmilor de învățare automată pentru prognoza epidemiilor.

Modele matematice de răspândire a bolilor infecțioase.

Integrarea datelor alternative (ex. popularitate locații, mobilitate) în analiza epidemiologică.

Evaluarea riscului și estimarea impactului intervențiilor de sănătate publică.

Modele hibride: machine learning și modelare clasică în epidemiologie.

Bibliografie:

1. Jenna Wiens, Erica S Shenoy, Machine Learning for Healthcare: On the Verge of a Major Shift in Healthcare Epidemiology, Clinical Infectious Diseases, Volume 66, Issue 1, 1 January 2018, Pages 149–153, <https://doi.org/10.1093/cid/cix731>
2. Qifang Bi, Katherine E Goodman, Joshua Kaminsky, Justin Lessler, What is Machine Learning? A Primer for the Epidemiologist, American Journal of Epidemiology, Volume 188, Issue 12, December 2019, Pages 2222–2239, <https://doi.org/10.1093/aje/kwz189>
3. Wiemken, T. L., & Kelley, R. R. (2020). Machine Learning in Epidemiology and Health Outcomes Research. Annual review of public health, 41, 21–36. <https://doi.org/10.1146/annurev-publhealth-040119-094437>
4. Huppert, A., & Katriel, G. (2013). Mathematical modelling and prediction in infectious disease epidemiology. Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 19(11), 999–1005. <https://doi.org/10.1111/1469-0691.12308>
5. Ahlbom, A. Modern Epidemiology, 4th edition. TL Lash, TJ VanderWeele, S Haneuse, KJ Rothman. Wolters Kluwer, 2021. Eur J Epidemiol 36, 767–768 (2021). <https://doi.org/10.1007/s10654-021-00778-w>



ACADEMIA ROMÂNĂ

SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială "Mihai Drăgănescu"

6. Milea, E.C., Necula, M. & Roșu, M.M. (2022). On the Potential of Google's "Popular times" Data in Epidemiology. Fostering Recovery Through Metaverse Business Modelling (pp. 845-856). The Bucharest University of Economic Studies. 2022. <https://doi.org/10.2478/9788367405072>.

Rezultatele se vor afișa la data de 26.08.2025. ora 10.00, la avizierul institutului și pe site-ul oficial al instituției, www.racai.ro.

Relații suplimentare se pot obține zilnic între orele 10:00 – 14:00 la telefon 0721224918 sau la sediul ICIA de la secretarul comisiei de concurs: d-na Irina Trufașu.

DIRECTOR ICIA,

Paul-Andrei Păun, CSI

