



Nr. ICIA: 338/23.07.2026

ANUNȚ

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială „Mihai Drăgănescu” (ICIA) al Academiei Române organizează, în conformitate cu prevederile [Regulamentului privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la studiile universitare de doctorat](#) al Școlii de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR), concursul pentru admitere la doctorat, **2 locuri cu bursă**, în septembrie 2026, la sediul său din Calea 13 Septembrie nr. 13, sector 5, București, aripa de vest, etajul 3, camera 3313.

Înscrierile la concurs se vor face în perioada **1-4 septembrie 2026**, iar **concursul** va avea loc în perioada **7-14 septembrie 2026**. **Rezultatele finale** vor fi afișate pe data de **16 septembrie 2026**. Atât înscrierea, cât și concursul se vor desfășura la sediul ICIA.

Înscrierea la concursul de admitere se face personal de către candidat sau de către altă persoană cu procură notarială pe baza actului de identitate.

Cu ocazia înscrierii la concursul de admitere, candidatul la studiile universitare de doctorat își alege un conducător de doctorat dintre acei conducători de doctorat ai Școlii doctorale unde dorește să studieze și care are locuri vacante pentru concursul de admitere.

Înscrierea la concursul de admitere la studii universitare de doctorat nu este condiționată de domeniul în care a fost dobândită diploma de licență sau masterat.

La colocviul de admitere la doctorat se pot prezenta absolvenți ai studiilor universitare de masterat, dar și absolvenții cu diplomă de licență sau echivalentă (diploma de licență a absolvenților unor programe de studii de 5 sau 6 ani, forma de învățământ „zi” - învățământ de lungă durată), eliberată, de regulă, până în anul absolvirii primei promoții de licență organizate în conformitate cu prevederile Legii nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificările și completările ulterioare.

La admiterea la studii universitare de doctorat se pot înscrie și cetățeni care nu fac parte din Uniunea Europeană, Spațiul Economic European și Confederația Elvețiană (extracomunitari). Recunoașterea studiilor efectuate de către aceștia în afara României se va realiza de către direcția de specialitate din cadrul Ministerului Educației.

Admiterea românilor de pretutindeni, precum și a cetățenilor din state terțe Uniunii Europene se realizează în baza metodologiilor special elaborate de către Ministerul Educației.



Durata totală cumulată a ciclului de studii universitare de licență și masterat trebuie să fie de cel puțin 300 de credite transferabile (ECTS).

La înscriere, se vor depune **copii conform cu originalul** după documentele solicitate; **certificarea conformității cu originalul o face candidatul, la înscriere, prin prezentarea documentelor în original**. Nu se pot face copii conforme după copiile legalizate.

Pentru **înscriere** la colocviul de admitere la doctorat, candidații vor prezenta următoarele **documente**:

- cerere de înscriere – formular tip – Anexa 1;
- certificat de naștere, copie **conformă**;
- certificat de căsătorie sau alt act de schimbare a numelui, copie **conformă**;
- diplomă de bacalaureat, copie **conformă**;
- diplomă de licență și foaie matricolă, copie **conformă**;
- diploma de master și foaie matricolă, copie **conformă**;
- cartea de identitate/pașaport, copie **conformă**;
- atestat de susținere a unui examen de competență lingvistică (nivelul minim B2, conform cadrului de referință al Consiliului Europei), copie **conformă**;
- alte certificate care atestă pregătire universitară și /sau postuniversitară în domeniu, copie **conformă**;
- curriculum vitae - model european (Partea I: CV, Partea a II - a descrierea activității științifice);
- lista lucrărilor științifice publicate în domeniul de studiu ales;
- lista bibliografică cu literatura de specialitate studiată pentru colocviul de admitere;
- fișa de înscriere - formular tip (Anexa 2);
- propunere privind teza de doctorat ce urmează a fi elaborată și o scurtă prezentare a acesteia - 1, 2 pagini - formular tip (Anexa 3);
- adeverință de salariat în cazul în care candidatul este angajat;
- în cazul studiilor doctorale cu predare în limba română, pentru cetățenii străini – certificatul de competență lingvistică privind cunoașterea limbii române/sau să depună certificate/diplome care să dovedească parcurgerea a cel puțin 4 ani consecutivi de studii în România.

Absolvenții de studii universitare de masterat, promoția anului în curs, pot depune la dosar adeverința de absolvire a studiilor universitare de masterat.

Candidații care au efectuat studiile în străinătate au obligația de a prezenta la înscriere traducerea diplomei obținute și a atestatului de recunoaștere a acestor studii eliberat de către direcția de specialitate din cadrul Ministerului Educației

Dosarele incomplete nu sunt acceptate la înscriere.



TEMATICA PENTRU COLOCVIUL DE ADMITERE DOCTORAT

Tema 1: Modele LLM de Dimensiuni Reduse în Domenii Specializate

Referințe:

- 1) Aurelien Geron. *Hands-on Machine Learning with Scikit Learn and TensorFlow. Concepts, Tools, and Techniques for Building Intelligent Systems*. O'Reilly, 2019.
- 2) Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, Aaron Courville. *Deep learning*. MIT Press, 2016.
- 3) Liu, Hou-I., Marco Galindo, Hongxia Xie, Lai-Kuan Wong, Hong-Han Shuai, Yung-Hui Li, and Wen-Huang Cheng. "Lightweight deep learning for resource-constrained environments: A survey." *ACM Computing Surveys* 56, no. 10 (2024): 1-42.

Tema 2: Unconventional computing: Reaction Systems

Referinte:

- 1) Bottoni, P., Mitrană, V. and Petre, I., 2025. Multiset Reaction Systems. In *Languages of Cooperation and Communication: Essays Dedicated to Erzsébet Csuhaj-Varjú to Celebrate Her Scientific Career* (pp. 179-193). Cham: Springer Nature Switzerland.
- 2) Ibarra, O.H., Păun, A. and Rodríguez-Patón, A., 2009. Sequential SNP systems based on min/max spike number. *Theoretical Computer Science*, 410(30-32), pp.2982-2991.
- 3) Korec, I., 1996. Small universal register machines. *Theoretical Computer Science*, 168(2), pp.267-301.
- 4) Pan, L., Păun, G., Zhang, G. and Neri, F., 2017. Spiking neural P systems with communication on request. *International journal of neural systems*, 27(08), p.1750042.