



**ACADEMIA ROMÂNĂ**  
**SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**  
***Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială "Mihai Drăgănescu"***

---

Nr. ICIA: 234 din 19 iulie, 2018

**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, organizează concurs pentru ocuparea posturilor vacante în cadrul proiectului următor:

- 1) "Roboții și Societatea: Sisteme Cognitive pentru Roboți Personali și Vehicule Autonome" cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0734, nr. contract: **72PCCDI/2018** din 01.03.2018

Postul vacant din cadrul proiectului **72PCCDI/2018**

Tipul de post: asistent de cercetare/cercetător

Nr. posturi: 2

Norma: întreagă

Durata angajării: noiembrie 2018-noiembrie 2020

**Concursul se va desfășura la sediul ICIA.**

**Cerințele minimale ale postului:** absolvent al unei facultăți tehnice, studii de lungă durată, cu diplomă de licență; specializare în domeniul TIC; proficiență în programare (C/C++, JAVA, PYTHON, PERL, R).

Actele necesare întocmirii **dosarului de concurs** sunt:

- a) cerere de înscriere la concurs adresată Directorului ICIA;
- b) originalul și copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) originalele și copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și originalele și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de ICIA:
  - originale și copii de pe diploma de licență ori echivalentă, însoțite de foaia matricolă;
  - originalul și copia de pe diploma de master;
  - originalul și copia de pe diploma de doctor (dacă este cazul)
  - originale și copii de pe alte diplome sau titluri științifice ori academice ori de specializare;
  - carnetul de muncă în copie sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor;
- d) 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;
- e) curriculum vitae (format Europass, semnat pe fiecare pagină);

---

Casa Academiei, Calea 13 Septembrie nr. 13, sector 5, București, România, 050711,

Tel: +40-21-3188103, Fax: +40-21-3188142

www.racai.ro



**ACADEMIA ROMÂNĂ**  
**SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**  
***Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială "Mihai Drăgănescu"***

---

f) lista lucrărilor științifice semnată pe fiecare pagină.

**Dosarele de concurs** se primesc la secretariatul institutului până la data de 3 septembrie 2018 ora 16:00, iar rezultatul selecției dosarelor se va afișa la sediul și pe site-ul institutului în data 5 septembrie 2018.

**Concursul** va consta în: selecția dosarelor, probă scrisă și probă practică.

- **Proba scrisă** se va desfășura la sediul institutului în data de 10 septembrie 2018 începând cu ora 11:00 iar rezultatele vor fi afișate la sediul ICIA și pe site în data de 11 septembrie 2018; vor fi declarați admiși numai candidații care au obținut nota minimă 8;
- **Proba practică** (test programare) se va desfășura la sediul institutului în data de 14 septembrie 2018 începând cu ora 11:00 iar rezultatele vor fi afișate la sediul ICIA și pe site în data de 17 septembrie 2018; vor fi declarați admiși numai candidații care au obținut nota minimă 8;

**Rezultatele finale** vor fi afișate la sediul și pe site-ul ICIA în data de 24 septembrie 2018.

Candidații pot depune **contestații** la secretariatul ICIA cu privire la **rezultatele selecției dosarelor și probelor de concurs** în termen de o zi lucrătoare de la data afișării rezultatului iar rezultatul soluționării contestațiilor va fi afișat în termen de o zi lucrătoare.

Candidații sunt încurajați să opteze și pentru includerea în programul de doctorat în domeniul inteligenței artificiale la ICIA.

Tematica și bibliografia pentru posturile scoase la concurs din cadrul proiectului **72PCCDI/2018**

- Interfețe de limbaj natural pentru comunicarea cu roboți personali și vehicule (semi)autonome
- Bibliografie minimală :

Documentația tehnică a robotului Pepper

1. [http://doc.aldebaran.com/2-4/family/pepper\\_technical/sonar\\_pep.html](http://doc.aldebaran.com/2-4/family/pepper_technical/sonar_pep.html)
2. [http://doc.aldebaran.com/2-4/family/pepper\\_technical/contact-sensors\\_pep.html](http://doc.aldebaran.com/2-4/family/pepper_technical/contact-sensors_pep.html)
3. [http://doc.aldebaran.com/2-4/family/pepper\\_technical/video\\_pep.html](http://doc.aldebaran.com/2-4/family/pepper_technical/video_pep.html)
4. [http://doc.aldebaran.com/2-4/family/pepper\\_technical/video\\_3D\\_pep.html](http://doc.aldebaran.com/2-4/family/pepper_technical/video_3D_pep.html)
5. [http://doc.aldebaran.com/2-4/family/pepper\\_technical/loudspeaker\\_pep.html](http://doc.aldebaran.com/2-4/family/pepper_technical/loudspeaker_pep.html)
6. [http://doc.aldebaran.com/2-4/family/pepper\\_technical/microphone\\_pep.html](http://doc.aldebaran.com/2-4/family/pepper_technical/microphone_pep.html)
7. <http://wiki.ros.org/>
8. [http://doc.aldebaran.com/2-4/index\\_dev\\_guide.html](http://doc.aldebaran.com/2-4/index_dev_guide.html)
9. <http://wiki.ros.org/pocketsphinx>
10. <http://rospeex.org/top/>
11. [http://wiki.ros.org/sound\\_play](http://wiki.ros.org/sound_play)
12. <https://www.ntnu.no/wiki/display/cyborg/k.+Cyborg's+Speech+Recognition+Solution>
13. <https://www.ntnu.no/wiki/display/cyborg/j.+Giving+NTNU+Cyborg+Communicational+Abilities>
14. <http://wiki.ros.org/iwaki>

---

Casa Academiei, Calea 13 Septembrie nr. 13, sector 5, București, România, 050711,

Tel: +40-21-3188103, Fax: +40-21-3188142

[www.racai.ro](http://www.racai.ro)



**ACADEMIA ROMÂNĂ**  
**SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**  
**Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială "Mihai Drăgănescu"**

---

Relații suplimentare se pot obține zilnic între orele 10:14 la telefon 021-3188103 ext 4 sau la sediul ICIA de la secretarul comisiei de concurs Irina Trufașu.

**Calendarul desfășurării concursului de ocupare a posturilor**

**din Contractul 72/2018**

1.	<b>Anunt concurs Romania Libera, ANCS, EURAXESS</b>	<b>31 iulie</b>
2.	<b>Depunerea dosarelor de concurs</b>	<b>1 august – 3 sept.</b>
3.	Selecție dosare și afișare rezultate	4 – 5 sept.
4.	Contestații și soluționarea lor	6 – 7 sept.
5.	<b>Proba scrisă</b>	<b>10 sept</b>
6.	Analiză și anunțarea rezultatelor	11 sept
7.	Contestații	12 sept
8.	Soluționarea contestațiilor	13 sept
9.	<b>Proba practică</b>	<b>14 sept</b>
10.	Afișarea rezultatelor	17 sept
11.	Contestații	18 sept
12.	Soluționarea contestațiilor	19 sept
13.	<b>Afișarea rezultatelor</b>	<b>20 sept</b>
14.	Contestații și soluționarea lor	21 sept
15.	<b>Rezultate finale</b>	<b>24 sept</b>

Comisie pentru concursul pentru ocuparea posturilor vacante din contractul 72PCCDI/2018:

Președinte: Acad. Dan Tufiș

Membrii:

1. CS3 Dr. Radu Ion
2. CS3 Dr. Ștefan Dumitrescu

Comisie pentru soluționarea contestațiilor la concursul pentru ocuparea posturilor vacante din contractul 72PCCDI/2018:

Președinte: CS1 Dr. Angela Ioniță

Membrii:

1. CS2 Dr. Verginica Barbu Mititelu
2. CS3 Dr. Elena Irimia

**DIRECTOR ICIA: ACAD. IOAN DAN TUFIȘ**

---

Casa Academiei, Calea 13 Septembrie nr. 13, sector 5, București, România, 050711,

Tel: +40-21-3188103, Fax: +40-21-3188142

www.racai.ro