



ACADEMIA ROMÂNĂ

SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială "Mihai Drăgănescu"

Nr. ICIA: 211/29.10.2018.

ANUNȚ

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ „MIHAI DRĂGĂNESCU” AL ACADEMIEI ROMÂNE, ORGANIZEAZĂ ÎN PERIOADA 29 OCTOMBRIE – 21 DECEMBRIE 2018 CONCURS PENTRU OCUPAREA UNUI POST DE CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC, ÎN SPECIALITATEA „PROCESAREA LIMBAJULUI NATURAL”, NORMĂ ÎNTREAGĂ, DURATĂ NEDETERMINATĂ.

DOSARELE CANDIDAȚILOR VOR FI ÎNTOCMITE ÎN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGALE ȘI VOR FI DEPUSE LA SEDIUL INSTITUTULUI ÎN BUCUREȘTI, CALEA 13 SEPTEMBRIE NR. 13 SECTOR 5, ARIPA DE VEST, ETAJ 3, CAMERA 3314, PÂNĂ PE DATA DE 29 NOIEMBRIE 2017 ORA 16:00.

INFORMAȚIILE LEGATE DE CONDIȚIILE DE VECHIME, DESFĂȘURAREA CONCURSULUI, TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA ȘI COMISIILE SUNT AFIȘATE LA SEDIUL INSTITUTULUI ȘI PE SITE-UL www.racai.ro.

DETALII SUPLIMENTARE LA TELEFON 021-3188103-3, ÎNTRE ORELE 8 - 14.

Cons. Juridic ICIA:

Jur. Geanina Monica VERBIER

DIRECTOR ICIA,
Acad. Ioan Dan TUFÎȘ



ACADEMIA ROMÂNĂ

SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială "Mihai Drăgănescu"

Dosarul de înscriere

Dosarul de înscriere la concursul pentru ocuparea postului de CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC, specializarea "Procesarea limbajului natural", normă întreagă, pe durată nedeterminată potrivit Legii 319 din 8 iulie 2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare, cuprinde obligatoriu următoarele:

- a) a cerere de înscriere la concurs adresată Directorului ICIA;
- b) originalul¹ și copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) originalele¹ și copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și originalele¹ și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului, solicitate de ICIA:
 - originale¹ și copii de pe diploma de licență ori echivalentă, însoțite de foaia matricolă;
 - originalul¹ și copia de pe diploma de master;
 - originalul¹ și copia de pe diploma de doctor (dacă este cazul)
 - originale¹ 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);
- f) lista lucrărilor științifice semnată pe fiecare pagină;
- g) declarație pe propria răspundere că nu are cazier juridic (va fi înlocuită cu cazierul juridic în cazul angajării).
- i) declarație pe proprie răspundere că nu are cazier juridic (la angajare se va aduce certificatul de cazier în original).



¹ Se cer atât originalul cât și copia pentru a stabili conformitatea cu originalul



ACADEMIA ROMÂNĂ

SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială "Mihai Drăgănescu"

Condiții de participare la concurs

În conformitate cu prevederile LEGII nr. 319 din 8 iulie 2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare, condițiile minime de experiență profesională pe care trebuie să le îndeplinească persoanele supuse evaluării pentru activitatea de cercetare științifică sunt următoarele:

Art 16 par 3(b) din Legea 319/2003

- pentru cercetător științific, să aibă activitate de cercetare-dezvoltare în specialitate sau în învățământul superior de cel puțin 2 ani sau de cel puțin 4 ani în alte activități.

Desfășurarea concursului

Desfășurarea Concursului pentru ocuparea funcției de Cercetător Științific, specializarea "Procesarea limbajului natural", normă întreagă, pe durată nedeterminată, va parcurge următoarele etape:

Faza din concurs		Data/Durata
1.	Depunerea dosarelor de concurs	29 oct – 29 nov
2.	Selecție dosare și afișare rezultate	3 dec
3.	Contestații	4 dec
4.	Soluționarea contestațiilor	5 dec
5.	Proba scrisă	6 dec
6.	Analiză și anunțarea rezultatelor	7 dec
7.	Contestații	10 dec
8.	Soluționarea contestațiilor	11 dec
9.	Proba practică	12 dec





ACADEMIA ROMÂNĂ

SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială "Mihai Drăgănescu"

Faza din concurs		Data/Durata
10.	Afișarea rezultatelor	13 dec
11.	Contestații	14 dec
12.	Soluționarea contestațiilor	17 dec
13.	Probă orală	18 dec
14.	Afișarea rezultatelor	18 dec
15.	Contestații	19 dec
16.	Soluționarea contestațiilor	20 dec
17.	Rezultate finale	21 dec

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

Tematica

- Metode și tehnici statistice moderne de data și text mining; limbaje R/Octave, Python
- Prelucrări lingvistice primare (segmentarea textelor, dezambiguizare morfo-lexicală (POS tagging), lematizare, analiza sintactică de suprafață (chunking), extragere de termeni, etc.)
- Regăsire inteligență de informații (tehnici de expandare a cererilor de informații)
- Extragere de cunoștințe din colecții tematice mari de documente

Bibliografia

Dan Tufiş: *Algorithms and Data Design Issues for Basic NLP Tools*. In Sergei Nirenburg (eds). *Language Engineering for Lesser-Studied Languages*, IOS Press, Volume





ACADEMIA ROMÂNĂ

SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială "Mihai Drăgănescu"

21 NATO Science for Peace and Security Series - D: Information and Communication Security, ISBN: 978-1-58603-954-7, pp. 3-50, 2009

Ion R., Ștefănescu D., Ceaușu, A. and Tufiș, D.: RACAI's QA System at the Romanian-Romanian QA@CLEF2008 Main Task In Peters, C.; Deselaers, Th.; Ferro, N.; Gonzalo, J.; Jones, G.J.F.; Kurimo, M.; Mandl, Th.; Penas, A.; Petras, V. (Eds.) Evaluating Systems for Multilingual and Multimodal Information, Revised Selected Papers. Series: Lecture Notes in Computer Science Subseries: Information Systems and Applications, incl. Internet/Web, and HCI, Vol. 5706, 2009, XXIV, ISBN: 978-3-642-04446-5, pp. 393-400

Dan Tufiș, Vasile Rus, Corina Forăscu (eds.): Towards Multilingual Europe 2020: A Romanian Perspective. Editura Academiei, București, 2013, ISBN 978-973-27-2282-4, 372 pages.

Dan Tufiș, Corina Forăscu (eds.): Multilinguality and Interoperability in Language Processing with Emphasis on Romanian. Editura Academiei, București, 2010, ISBN 978-973-27-1972-5, 478 pages.

Dan Tufiș, and Verginica Barbu Mititelu. The Lexical Ontology for Romanian. In Nuria Gala, Reinhard Rapp, Gemma Bel-Enguix (eds) Recent Advances in Language Production, Cognition and the Lexicon, Springer, 2014

Robert K. Murray, Daryl K. Granner, Peter A. Mayes, Victor W. Rodwell: Harper's Biochemistry, Appelton & Lange Stamford, CT, ISBN: 0-8385-3684-0, 926 pages

Edmund T. Rolls and Alessandro Treves: Neural Networks and Brain Function, Oxford University Press, ISBN: 0-19-852432-3, 418 pages

*** Seria de volume "LINGUISTIC RESOURCES AND TOOLS FOR PROCESSING OF THE ROMANIAN LANGUAGE" (2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014)

Deep Learning Tutorial, Release 0.1, LISA lab, University of Montreal, January 12, 2015 (<http://deeplearning.net/tutorial/deeplearning.pdf>)

Yoshua Bengio: Learning Deep Architectures for AI, Foundations and Trends in Machine Learning Vol. 2, No. 1 (2009) 1-127, DOI: 10.1561/22000000006 (http://www.iro.umontreal.ca/~bengioy/papers/ftml_book.pdf)

Cons. Juridic ICIA:
Jr. Geanina Monica VERBIER





ACADEMIA ROMÂNĂ

SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială "Mihai Drăgănescu"

DECIZIA Nr. 43 din 28.10.2018 2018

Directorul Institutului de Cercetări pentru Inteligență Artificială "Mihai Drăgănescu" (ICIA), Acad. Ioan Dan Tufiș, numit prin Decizia nr. 78/11.04.2018 având în vedere Hotărârea Biroului Prezidiului Academiei Române nr 1348/11.04.2018 din ședința susținută în 03.04.2018 și în baza Deciziei nr. 75/05.04.2018 și în temeiul art. 16 alin. (5) din Legea nr. 752/2001 privind organizarea și funcționarea Academiei Române

DECIDE

Componenta comisiilor pentru Concursul pentru ocuparea postului de Cercetător Științific, specializarea "Procesarea limbajului natural", normă întreagă, durata nedeterminată, este următoarea:

Comisia pentru Concurs:

- Președinte: CS I DR. ANGELA IONIȚĂ – DIRECTOR ADJ./ ȘTIINȚIFIC ICIA
 - Membrii:
 - Dr. Fil. VERGINICA MITITELU – CS II, ICIA
 - Dr. Inf. ELENA IRIMIA – CS III, ICIA
- Secretar: inf. IRINA STĂNESCU - ICIA

Comisia pentru soluționarea contestațiilor:

- Președinte: ACAD. IOAN DAN TUFIȘ - DIRECTOR ICIA
 - Membrii:
 - Dr. Ec. Ing. VIOREL GAFTEA – CS III, ICIA
 - Dr. Ing. EDUARD FRANȚI – CS III, ICIA
- Secretar: inf. IRINA STĂNESCU - ICIA


DIRECTOR ICIA
Acad. IOAN DAN TUFIȘ