



ACADEMIA ROMÂNĂ

SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială „Mihai Drăgănescu”

Nr. ICIA: 74/2 martie 2022

ANUNȚ

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ „MIHAI DRĂGĂNESCU” (ICIA) AL ACADEMIEI ROMÂNE SCOATE LA CONCURS ÎN PERIOADA 2 MARTIE – 7 APRILIE 2022, UN POST DE INGINER DE SISTEM, NORMĂ INTREAGĂ, DURATĂ NEDETERMINATĂ.

CONDIȚII PENTRU OCUPAREA POSTULUI: ABSOLVENT AL UNEI FACULTĂȚI TEHNICE, STUDII DE LUNGĂ DURATĂ, CU DIPLOMĂ DE LICENȚĂ; SPECIALIZARE ÎN DOMENIUL TIC; VECHIME MINIMĂ ÎN MUNCĂ: 1 AN; VECHIME MINIMĂ ÎN SPECIALITATEA POSTULUI: 1 AN.

DOSARELE DE CONCURS SE DEPUN LA ICIA PÂNĂ LA DATA DE 21 MARTIE 2022 ORA 14:00.

CONCURSUL CONSTĂ ÎN PROBĂ SCRISĂ, PROBĂ PRACTICĂ/INTERVIU

CONCURSUL SE VA DESFĂȘURA LA SEDIUL ICIA DIN CALEA 13 SEPTEMBRIE NR. 13, SECTOR 5, BUCUREȘTI, ARIPA DE VEST, ETAJ III, CAM 3313, PROBA SCRISĂ VA AVEA LOC ÎN DATA DE 28 MARTIE 2022 ÎNCEPÂND CU ORA 11:00 IAR PROBA PRACTICĂ/INTERVIUL VA AVEA LOC ÎN DATA DE 1 APRILIE 2022 ÎNCEPÂND CU ORA 11:30.

LA SEDIUL INSTITUTULUI ȘI PE SITE-UL www.racai.ro SUNT AFIȘATE CONDIȚIILE DE STUDII ȘI DE VECHIME PE CARE CANDIDAȚII TREBUIE SĂ LE ÎNDEPLINEASCĂ, PROBELE DE CONCURS, TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA ȘI CONȚINUTUL DOSARULUI.

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

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

Tel: + (4021) 3188106, Fax: +(4021) 3188142



ACADEMIA ROMÂNĂ

SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială „Mihai Drăgănescu”

**ACTELE NECESARE ÎNTOCMIRII DOSARULUI DE CONCURS PENTRU OCUPAREA
POSTULUI DE INGINER DE SISTEM**

- 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 (dacă este cazul);
 - originalul¹ și copia de pe atestatul obținut ca urmare a promovării unui curs (acreditat) de specializare (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, adevărurile care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor;
- d) cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
- e) 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;
- f) curriculum vitae (format Europass, semnat pe fiecare pagină).

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

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

Tel: + (4021) 3188106, Fax: +(4021) 3188142



ACADEMIA ROMÂNĂ

SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială „Mihai Drăgănescu”

CERINȚELE POSTULUI DE INGINER DE SISTEM

- are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale uniunii europene sau a statelor aparținând spațiului economic european și domiciliul în România;
- cunoaște limba română, scris și vorbit;
- are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- absolvent al unei facultăți tehnice, studii de lungă durată, cu diplomă de licență;
- specializare în domeniul TIC;
- vechime minimă muncă: 1 an;
- vechime minimă în specialitatea postului: 1 an.

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU CONCURSUL PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE INGINER DE SISTEM

Tematică

1. Servere – arhitectură, componente, caracteristici, diagnosticare, defecte, depanare.
2. Instalarea și configurarea serverelor: sisteme de operare Windows , UNIX, Linux. (Red Hat, CentOS, Ubuntu, Suse, Fedora),
3. Cunoștințe generale privind instalarea, configurarea și administrarea unui server MySQL, ORACLE, MS SQL Server, server de e-mail, VoIP,
4. Instalarea, administrarea și configurarea Microsoft Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2.

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

Tel: + (4021) 3188106, Fax: +(4021) 3188142



ACADEMIA ROMÂNĂ

SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială „Mihai Drăgănescu”

- Instalarea Microsoft Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2 pe o configurație de discuri RAID;
 - Configurarea protocoalelor de rețea LAN pe Microsoft Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2;
 - Configurarea DNS, WINS și DHCP pe un sistem Microsoft Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2;
 - Administrarea și configurarea Microsoft Active Directory (crearea și administrarea userilor, computerelor, grupurilor și Organizațional Unit-urilor, drepturile și permisiunile utilizatorilor);
2. Instalarea, conectarea și configurarea stațiilor de lucru cu Microsoft Windows 7, Windows 8, Windows 10.
- Configurarea Microsoft Windows 7, Windows 8, Windows 10 într-un domeniu Microsoft Active Directory;
 - Configurarea protocoalelor de rețea LAN pe Microsoft Windows 7, Windows 8, Windows 10
3. Rețele de calculatoare:
- modelele de referință ISO-OSI și TCP/IP;
 - topologii de rețea;
-

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

Tel: + (4021) 3188106, Fax: +(4021) 3188142



ACADEMIA ROMÂNĂ

SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială „Mihai Drăgănescu”

- protocoale de rutare;
 - protocolul IP;
 - adresare IP;
 - noțiuni fundamentale despre NAT (Network Address Translation);
 - noțiuni fundamentale despre VPN (Virtual Private Network);
4. Tehnologii virtualizare (ex. Citrix);
 5. Instalare și configurare sistem storage;
 6. Linux: Instalarea sistemului de operare. Structuri de fișiere și permisiuni. Configurare serviciilor APACHE, MYSQL, PHP, DNS
 7. Securizare sisteme de calcul.

Bibliografie

1. Documentație Microsoft și Microsoft Press (www.microsoft.com; <http://technet.microsoft.com>)
2. Rețele de calculatoare, Proiectare și administrare, Adrian Munteanu, Valerica Greavu-Șerban, Ed. Polirom, 2006;
3. Rețele de calculatoare, Andrew S. Tanenbaum, ediția a patra, 2003, Editura Byblos - varianta electronică (http://web.info.uvt.ro/~smihalas/com_net/download/retele_de_calculatoare_editia_a4a.pdf)



ACADEMIA ROMÂNĂ

SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială „Mihai Drăgănescu”

4. Documentație Cisco (CCNA) și Cisco Support Community (www.cisco.com; <https://supportforums.cisco.com/community>)
5. Administrarea și configurarea sistemelor Linux, Dragoș Acostăchioaie, Ediția a III-a, 2006, Editura Polirom.

**Vizat,
Consilier juridic ICIA,**

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

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

Tel: + (4021) 3188106, Fax: +(4021) 3188142



ACADEMIA ROMÂNĂ

SECȚIA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială „Mihai Drăgănescu”

**CALENDARUL DESFĂȘURĂRII CONCURSULUI DE ANGAJARE ORGANIZAT
DE ICIA PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE INGINER DE SISTEM, NORMĂ
ÎNTREAGĂ, DURATA NEDETERMINATĂ**

2 martie – 21 martie 2022	Înscriere
22 martie 2022	Selecție dosare
23 martie 2022	Rezultate selecție dosare
24 martie 2022	Depunere contestații
25 martie 2022	Rezultate contestații
28 martie 2022	Proba scrisă
29 martie 2022	Rezultate proba scrisă
30 martie 2022	Depunere contestații
31 martie 2022	Rezultate contestații
1 aprilie 2022	Proba practică/Interviu
4 aprilie 2022	Rezultate proba practică/ interviu
5 aprilie 2022	Depunere contestații
6 aprilie 2022	Rezultate contestații
7 aprilie 2022	Rezultate finale

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

Tel: + (4021) 3188106, Fax: +(4021) 3188142