

ANUNȚ

**Concurs/examen extern, cu personal din afara regiei,
în vederea ocupării unui post vacant de
inginer diplomat PNA/CNS stagiar, la Secția PNA/CNS București, Atelier CNTcA,
Obiectiv CIDIN/AFTN/METEO, din cadrul Direcției Regionale București**

R.A. ROMATSA „Administrația Română a Serviciilor de Trafic Aerian” – Direcția Regională București, având ca obiect de activitate furnizarea de servicii de navigație aeriană operatorilor aerieni care operează în spațiul aerian al României, anunță în baza aprobării Directorului General ROMATSA nr. 3621/ 05.03.2025, organizarea unui concurs/examen extern, cu personal din afara regiei, la Secția PNA/CNS București, Atelier CNTcA, Obiectiv CIDIN/AFTN/METEO, din cadrul Direcției Regionale București, pentru ocuparea unui post vacant de inginer diplomat PNA/CNS stagiar.

Descrierea postului:

- Locul de muncă: CDZ Bucuresti.
- Program de lucru: în tură 12/36.
- Administrarea sistemelor de telecomunicații aeronautice din cadrul Atelierului CNTcA (AIM, IBL-METEO, AMHS, AWOS App). Administrarea sistemelor necesită o cunoaștere aprofundată a sistemului de operare Linux, baze de date (postgres, Oracle), noțiuni de clustere (Pacemaker), noțiuni despre storage (drbd, HP).
- Oferă suport utilizatorilor pentru aplicațiile aflate în administrare.
- Îmbunătățește scripturile/procedurile de lucru existente sau dezvoltă altele noi, în funcție de nevoi, pentru a facilita automatizarea, monitorizarea, ușurința exploatarei și testarea funcționalităților sistemelor aflate în administrare.
- Investighează erorile apărute pe sisteme aflate în administrare, raportează problemele apărute către furnizorul sistemului și urmărește remedierea defectelor apărute.
- Participă la teste de acceptanță (SAT, FAT) pentru sistemele aflate în administrare sau pentru noile sisteme din cadrul Atelierului CNTcA.
- Contribuie la elaborarea și îmbunătățirea documentației sistemelor aflate în exploatare.
- Participă la proiectarea și implementarea soluțiilor de securitate cibernetică pentru aplicațiile/sistemele aflate în administrare.
- Participă la identificarea și investigarea incidentelor de securitate IT&C pentru aplicațiile/sistemele aflate în administrare.

Condiții pentru înscrierea la concursul/examenul extern:

- Nivel studii: studii superioare minim 4 ani, cu diplomă de licență / inginer al unei facultăți cu profil / specializare în domeniul electric, electronic, telecomunicații, automatică și calculatoare sau tehnologii informaționale.

Cunostintele / cerintele necesare participării la concursul/examenul extern:

- Capacitate de analiză și sinteză, abilități de comunicare, spirit de echipă și disponibilitate de a lucra în ture.
- Cunoașterea limbii engleze (nivel mediu) inclusiv a terminologiei tehnice.

Documente necesare pentru înscriere la concurs:

- Cerere de înscriere la concurs/examen;
- Curriculum vitae;
- Copii după documentele care atestă studiile și pregătirea profesională (diplome de absolvire, specializări, etc.);
- Copie BI/CI;
- Aviz medical/certificat medical/adeverință medicală, în termen de valabilitate;
- Cazier judiciar;
- Copii ale carnetului de muncă și/sau ale adeverințelor de vechime (după caz);
- Copie a livretului militar (unde este cazul);
- 1 fotografie (tip pașaport);
- Declarație scrisă din care să reiasă că nu vor solicita locuință.

Pentru confruntare, candidații vor prezenta documentele în original.

Data limită de înscriere:

Dosarul se va depune la sediul R.A. ROMATSA - D.R. București din str. Ion Ionescu de la Brad, nr.10, Sect.1, București, Secretariat, camera 205, etaj 2, până cel târziu la data de **16.05.2025**, ora **12:00**.

Relații suplimentare se pot obține de luni până joi între orele 09.00-16.00 și vineri între orele 09.00-13.00 la telefon 021 208.33.20 – Secretariat D.R. București și 021 208.33.35 - Serviciul Resurse Umane.

Locul și data desfășurării concursului/examenului:

Concursul/examenul extern se va desfășura la sediul CDZ București, strada Ion Ionescu de la Brad, nr.10. Proba scrisă (eliminatória) se va desfășura în data de **19.05.2025, ora 10:00**, iar proba practică și interviul (doar candidații care au trecut proba scrisă cu nota minimă 7.00) se va desfășura în data de **20.05.2025, ora 10.00**.

Prezentarea în sala de examinare este acceptată până cel mai târziu la ora **9:15**.

Tipul probelor

- Concursul constă în două probe, după cum urmează:
 - Proba scrisă (inclusiv test limba engleză)
 - Proba practică și interviu
- Proba scrisă constă dintr-un set de întrebări din cadrul tematicii propuse. Subiectele la proba scrisă pot fi parțial de tip grilă (cu un singur sau mai multe răspunsuri corecte) și/sau parțial de rezolvare în scris. Se pot acorda puncte din oficiu. Punctajul fiecărui subiect va fi comunicat la începutul probei de către comisia de examinare. Timpul alocat rezolvării subiectelor la proba scrisă este de maxim trei ore.
- Testul la limba engleză este eliminatoriu. Acesta va fi notat cu ADMIS sau RESPINS. Candidatul care nu obține nota minimă la fiecare probă, dar este declarat ADMIS la limba engleză, este declarat RESPINS.
- Totalul maxim al punctajului la probele enumerate mai sus este 10.00 (100%). Nota minimă pentru fiecare probă este 7.00 (70%). Candidatul care nu obține nota minimă la fiecare probă este declarat RESPINS.
- În cadrul probei practice concurenții vor trebui să rezolve o serie de probleme tehnice pentru care se pun la dispoziție echipamentele, dispozitivele și instrumentele de măsură necesare. Interviul va consta din întrebări puse de către membrii comisiei. Timpul alocat probei practice și interviului este de maxim trei ore.
- Media generală obținută de către candidați se calculează ca medie aritmetică a celor două probe.

Va fi declarat ADMIS candidatul cu media generală cea mai mare. În cazul mediilor generale egale, criteriul de departajare va fi nota obținută la proba practică și interviu. În cazul în care egalitatea se menține, pentru departajare, se va mai da un test teoretic de tip grilă și/sau de rezolvare în scris din tematica propusă.

Candidatul declarat admis, în ordinea descrescătoare a notelor finale, va efectua vizita medicală, pe cont propriu, la Institutului National de Medicină Aeronautică și Spațială București (INMAS) din str. Mircea Vulcănescu nr. 88, sector 1, București, sau la Spitalul Clinic CF2 București, situat în Bd. Mărăști nr. 63, sector 1, în vederea obținerii certificării medicale și psihologice de personal ATSEP (apt personal electronist pentru siguranța traficului aerian). În cazul în care un candidat nu obține sau nu prezintă certificările medicale în termen de maxim 10 zile lucrătoare de la data afișării rezultatelor finale ale concursului/examenului extern, va fi declarat respins iar concurenții declarați admiși și clasați pe locurile următoare vor trebui să urmeze pașii de mai sus în vederea obținerii și prezentării certificărilor medicale.

Concurentul declarat câștigător va încheia cu R.A. ROMATSA – Direcția Regională București, un contract de muncă pe perioadă determinată de minim 8 luni – maxim 18 luni, cu normă întreagă, perioadă în care va urma un program de pregătire, în vederea obținerii licenței pentru personal ATSEP. În urma obținerii licenței, salariatului i se va încheia contract de muncă pe perioadă nedeterminată, cu normă întreagă.

La debutul perioadei de școlarizare, salariatul va încheia cu angajatorul un contract de școlarizare prin care se va obliga să lucreze în subunitate pentru o perioadă de 3 ani de la data semnării CIM pe durată nedeterminată. În cazul în care salariatul nu obține licența pentru personal ATSEP până la finalul celor maxim 18 luni, contractul de muncă va înceta la expirarea acestuia, salariatul urmând să restituie contravaloarea înscrisă în contractul de școlarizare.

Angajarea candidatului declarat ADMIS se va face la o dată ce se va stabili ulterior.

Termenul de afișare al rezultatelor:

Rezultatele concursului/examenului extern se vor afișa la sediul R.A. ROMATSA Direcția Regională București în cel mult 3 zile lucrătoare de la data încheierii concursului/examenului extern. Candidații vor fi anunțați despre rezultatele obținute la examinare, telefonic și/sau pe e-mail, de către secretarul comisiei de examinare.

Contestațiile se pot depune în scris, la secretariatul R.A. ROMATSA - Direcția Regională București, în termen de cel mult 2 zile lucrătoare de la data comunicării rezultatelor concursului/examenului extern.

Rezultatele analizei contestațiilor vor fi afișate la loc vizibil în cadrul subunității și vor fi comunicate contestatarilor telefonic și/sau pe e-mail în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la încheierea termenului de depunere a contestațiilor.

NOTĂ: R.A. ROMATSA - Direcția Regională București nu asigură locuință.

Informare privind prelucrarea datelor cu caracter personal

Prelucrarea datelor cu caracter personal și informațiilor furnizate de dumneavoastră în cadrul procesului de recrutare și selecție se realizează în vederea încheierii și executării Contractului Individual de Muncă ca temei juridic al prelucrării și are loc în conformitate cu prevederile legale în vigoare, precum și pentru efectuarea formalităților necesare permiterii accesului în instituție.

Datele cu caracter personal furnizate sunt prelucrate în procesul de recrutare și selecție pentru care aplicați, și ulterior în procesul de angajare, ele fiind accesibile membrilor comisiilor de evaluare și persoanelor desemnate din cadrul structurilor organizatorice ale R.A. ROMATSA, implicate în procesele de recrutare, selecție și angajare. Pentru mai multe detalii privind prelucrarea datelor cu caracter personal de către R.A. ROMATSA, puteți accesa site-ul www.romatsa.ro – secțiunea **Protecția datelor personale**.

Toți candidații au obligația de a semna și de a anexa la cererea de înscriere la examen/concurs - *Fișa candidatului - informarea privind prelucrarea datelor cu caracter personal* – prezentă atât ca anexă la anunțul online aferent concursurilor/examenelor, cât și în secțiunea “Protecția datelor personale”, pe www.romatsa.ro.

Tematică examen:

- Limbaje Scripting - Linux shell. Se pot folosi și limbaje de programare cunoscute: Python, C, C++
- Noțiuni Baze de date SQL – Oracle, PostgreSQL, MySQL
- Sisteme de operare (Linux, Windows) și securitate IT
- Noțiuni de Networking (nivele OSI, switching, routing, testare conectivitate)
- Noțiuni de hardware calculatoare

Bibliografie:

- Sisteme de operare (Linux – Redhat, Centos, Oracle-Linux, Windows) - Administrare Red Hat Enterprise Linux 8 -
https://docs.redhat.com/en/documentation/red_hat_enterprise_linux/8/System%20Administration
- Linux scripting, Python
<https://tldp.org/LDP/abs/abs-guide.pdf>
<https://docs.python.org/3/>
- Noțiuni de hardware calculatoare

http://staff.ustc.edu.cn/~lxx/cod/reference_books/Computer%20Organization%20and%20Design%204th.pdf

- Noțiuni Cyber security și networking
Computer Networks Fifth Edition - Andrew S. Tanenbaum -
<https://www.cs.csubak.edu/~jyang/Computer-Networks---A-Tanenbaum---5th-edition.pdf>
- Noțiuni de SQL și administrare baze de date
<https://www.postgresql.org/docs/current/admin.html>
<https://www.postgresql.org/docs/current/sql.html>
<https://www.w3schools.com/sql/>
<https://www.geeksforgeeks.org/sql-tutorial/>
- Noțiuni de virtualizare-nivel de bază
Docker, socker swarm: <https://docs.docker.com/engine/>
VMWare 7: <https://docs.vmware.com/>