

## **ANUNT**

### **Concurs/examen extern, cu personal din afara regiei în vederea ocupării unui post vacant de Inginer diplomat PNA/CNS stagiar, în cadrul Secției PNA/CNS, Atelier PNA/CNS-COM, Obiectiv COM/VOICE, din D.R. 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. 12051/ 03.08.2023, organizarea unui concurs/examen extern, cu personal din afara regiei, la Sediul R.A. ROMATSA – Direcția Regională București – Secția PNA/CNS, pentru ocuparea unui post vacant de Inginer diplomat PNA/CNS stagiar în cadrul Secției PNA/CNS, Atelier PNA/CNS-COM, Obiectiv COM/VOICE din D.R. București.

#### **Descrierea postului:**

- Obiectivul principal al postului constă în asigurarea disponibilității tehnice continue a echipamentelor de protecția navigației aeriene aflate în responsabilitatea Atelierului PNA/CNS-COM, Obiectiv COM/VOICE, în vederea furnizării în condiții de siguranță a serviciilor de comunicații;
- Locul de muncă: CDZ București;
- Program de lucru: lucru în tură (12/24, 12/48);
- Activități permanente: lucrări de monitorizare, întreținere și exploatare la echipamentele din cadrul Obiectivului COM/VOICE avute în responsabilitate conform procedurilor tehnice în vigoare;
- Activități neplanificate: intervenții operative pentru înlăturarea defectelor precum și măsurători, reglaje, pentru readucerea în parametri nominali ai echipamentelor deservite de către Obiectivul COM/VOICE în cadrul CDZ București și obiectivelor distanțe din țară;
- Activități periodice planificate: efectuarea lucrărilor, măsurătorilor și reglajelor periodice la echipamentele deservite de către Obiectivul COM/VOICE în cadrul CDZ București și la obiectivele distanțe din țară.

#### **Condiții pentru înscrierea la concursul/examenul extern:**

- Nivel studii: studii superioare tehnice, cu diplomă/licență de inginer într-una din următoarele specializări: electronică, telecomunicații, tehnologia informației, automatică, inginerie aerospațială, electrotehnică, informatică;

#### **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, 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 **23.04.2024**, ora **12:00**.

La depunerea dosarelor se vor prezenta documentele originale în vederea atestării pentru conformitate a copiilor.

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, sector 1. Proba scrisă (eliminatoire) se va desfășura în data de **25.04.2024**, 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 **26.04.2024**, ora **10:00**.

Prezentarea în sala de examinare este acceptată până cel mai târziu la ora **9:45**.

**Tipul probelor:**

- Concursul constă în două probe, după cum urmează:
  - Proba teoretică- scrisă (inclusiv limba engleză)
  - Proba practică și interviu
- Se pot acorda puncte din oficiu. Punctajul fiecărui subiect va fi comunicat la începutul probei de către comisia de examinare. Nota maximă la probele enumerate mai sus este 10.00.
- Nota minimă pentru fiecare probă este 7.00. Candidatul care nu obține nota minimă la fiecare probă este declarat RESPINS.
- Proba teoretică constă dintr-un set de întrebări și probleme din cadrul tematicii propuse. Subiectele pot fi sub formă de test grilă și/sau de rezolvare în scris. Timpul alocat rezolvării subiectelor la proba teoretică este de maxim două ore.
- Proba la limba engleză este eliminatoire. Aceasta va fi notată cu ADMIS sau RESPINS și nu va fi luată în calcul la media generală.

Candidatul care nu obține nota minimă la fiecare probă, dar este declarat ADMIS la limba engleză, 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. Interviu va consta din întrebări puse de către membrii comisiei. Timpul alocat probei practice și interviului este de maxim două ore.
- Media generală obținută de către candidați se calculează ca medie aritmetică a notelor obținute la cele două probe.

Va fi declarat ADMIS candidatul cu media generală cea mai mare. La medii generale egale, criteriul de departajare va fi nota obținută la proba scrisă. 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 personalul ATSEP. În urma obținerii licenței, salariatului i se va încheia contract de muncă pe perioadă nedeterminată, cu timp integral.

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 personalul 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.

### **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 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.

### **Bibliografie:**

- Cursuri de specialitate ale facultăților de profil
- Radiocomunicații digitale – Cristian Colonati,; Ed. N”Ergo Galati
- Antene – Eberhard Spindler; Editura Tehnică
- Rețele de telecomunicații –Tatiana Rădulescu, ed.Thalia, ISBN 973-85926-0-7
- *ITU-T, 2015 An overview of issues and the deployment of existing ITU-T Recommendations for secure telecommunications Andrew S. Tanenbaum - Modern Operating Systems (4th Edition)*

- *Ed. Nicolau, Gh. Rulea, S. Sofronie - Manualul inginerului electronist, vol. 1-3*
- *Adelaida Mateescu - Semnale circuite și sisteme*
- *Ed. Nicolau - Antene și propagare*

**Tematică:**

- Radiotehnică
  - Noțiuni de propagare a undelor electromagnetice - polarizare, difracție
  - Receptoare și emițătoare de radiocomunicații – scheme bloc, parametrii, intermodulații, comportarea radioreceptoarelor la semnale puternice
  - Antene pentru benzile VHF – tipuri, caracteristici, parametrii
  - Linii de transmisie – tipuri, parametrii
  - Semnale modulate MA – tipuri, spectru, lărgimi de bandă
- Circuite electronice analogice și digitale
  - Amplificatoare
  - Filtre
  - Oscilatoare
  - Circuite logice
- Aparate și metode de măsură pentru semnale electrice
  - Analizor de spectru
  - Wattmetrul
  - Osciloscopul
- Rețele locale de calculatoare (LAN)
  - Topologii fizice și logice ale rețelelor – clasificare, definiții
  - Arhitectura OSI
  - Adresare IP – definiții, clase de adrese IPv4, IPv6
  - Protocele de comunicații – TCP/IP, UDP
  - Protocele Layer2 – STP, RSTP
- Comunicații de voce analogice și digitale
  - Tipuri de interfețe analogice – definiție, caracteristici
  - Tipuri de interfețe digitale – definiție, caracteristici
  - Conversie analog – digitală, tehnici de multiplexare în timp și frecvență
  - ISDN, VoIP - definiție, caracteristici, standarde, protocele
  - Tehnici de codare a vocii – standarde ITU, caracteristici

**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](http://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](http://www.romatsa.ro).**