

ANUNȚ
Concurs/examen extern, cu personal din afara regiei
în vederea ocupării unui post vacante de
inginer diplomat PNA/CNS Stagiari* la Obiectiv COM/VOICE, Atelier PNA/CNS
COM din cadrul Sectiei PNA/CNS Bucuresti – Directia Regionala Bucuresti

R.A. ROMATSA „Administrația Română a Serviciilor de Trafic Aerian” - **Directia Regională București**, având ca obiect principal de activitate furnizarea de servicii de navigație aeriană operatorilor aerieni care operează în spațiul aerian al României, în baza aprobării Directorului General ROMATSA nr. 23602/15.11.2018, anunță organizarea unui **concurs/examen extern, cu personal din afara regiei**, în vederea ocupării unui **post vacant de inginer diplomat PNA/CNS Stagiari* la Obiectivul COM/VOICE - Atelier PNA/CNS COM din cadrul Sectiei PNA/CNS**, la Sediul RA ROMATSA - Direcția Regională București din Bdul. Ion Ionescu de la Brad nr. 10, Sector 1, București, în perioada **19.02.2019 – 20.02.2019** începând cu ora **09.00**,

Nivel studii: Studii superioare tehnice cu diplomă/licență de inginer într-una din următoarele specializări: Electronică, Telecomunicații, Automatică, Aeronave, Informatică, Știința Computerelor, Electrică;

Cunostintele/cerintele necesare participarii la concurs/examen sunt următoarele:

- Cunoașterea limbii engleze inclusiv a terminologiei tehnice ;
- Capacitate de analiză și sinteză, abilități de comunicare, spirit de echipă și disponibilitate de a lucra în ture;
- Cunostinte tehnice conform tematicii de mai jos.

Tematica examen :

a. Radiotehnica

- Notiuni de propagarea undelor electromagnetice – polarizare, difracție
- Receptoare și emitatoare de radiocomunicații – scheme bloc, parametrii, aparate și metode de măsurat parametrii, intermodulații, comportarea radioreceptoarelor la semnale puternice
- Linii de transmisie – tipuri, parametrii
- Antene pentru banda VHF – tipuri, parametrii, circuite de adaptare și simetrizare, aparate și metode de măsurare a parametrilor

b. Networking

- Echipamente active de rețea – tipuri, caracteristici
- Topologii fizice și logice ale rețelelor – clasificare, definiții

- *Modelul OSI*
 - *Stiva protocoale TCP/IP*
 - *Clase de adresare IP*
- c. *Comunicatii voce analogice si digitale – tehnici de multiplexare, conversie analog /digitala, VoIP, ISDN*

Bibliografie orientativa:

- a. *Ed. Nicolau, Gh. Rulea, S. Sofronie, Manualul inginerului electronist, vol. 1-3*
- b. *Ed. Nicolau, Manualul inginerului electronist – Masurari electronice*
- c. *Adelaida Mateescu, Semnale circuite si sisteme*
- d. *Ed. Nicolau, Antene si propagare*
- e. *GilbertHeld, Comunicatii de date – – Ed 1998*
- f. *Cameron Newham - Learning the bash Shell*
- g. *Andrew S. Tanenbaum - COMPUTER NETWORKS (5th Edition)*

Desfășurarea concursului/examenului extern cu personal din afara regiei:

Concursul/examenul extern, se va desfășura la sediul **R.A.ROMATSA - Directia Regionala Bucuresti** din Bd. Ion Ionescu de la Brad nr.10, București, în intervalul **19.02.2019 - 20.02.2019** începând cu **ora 09.00**.

Concursul/examenul extern se va desfășura în **doua sesiuni**:

- **una teoretica** (scrisă, inclusiv test limba engleza, eliminatorie, nota minima de trecere 7.00),
- **una practica** (nota minima de trecere 7.00).

Sesiunea teoretică va consta dintr-o probă scrisă ce va cuprinde subiecte din cadrul tematicii propuse. Pentru sesiunea teoretică, se alocă trei ore și jumătate: trei ore pentru proba de specialitate scrisă și jumătate de oră pentru testul la limba engleză.

Rezultatul testului la limba engleză este doar eliminatoriu (minim nota 7.00), cu mențiunea că nota obținută nu se ia în calcul pentru stabilirea notei de la sesiunea teoretică.

În cadrul sesiunii practice concurenții vor trebui să rezolve o problema practica indicata de organizatorii concursului pe echipamente puse la dispozitie de aceștia.

Nota finală, se va calcula ca medie aritmetică a notelor obținute la sesiunea teoretică și sesiunea practică.

Ordinea finală va fi cea rezultata în urma rezolvării eventualelor contestații.

Candidații selectionați, în ordinea descrescătoare a mediilor generale, vor fi declarați admisi numai după ce vizita medicală pe care o vor efectua pe cont propriu, în cadrul Institutului National de Medicina Aeronautica si Spatiala Bucuresti (INMAS) din



str. Mircea Vulcanescu nr. 88, sector 1, Bucuresti, le va oferi certificarea medicala necesara obtinerii licentei pentru personal PNA-Tc.

În vederea înscrierii la concursul/examenul extern, candidații vor depune un dosar cuprinzând următoarele documente:

- cerere de înscriere la concursul/examenul extern;
- curriculum vitae;
- 1 fotografie (tip pașaport);
- copie BI/CI;
- cazier judiciar;
- copii ale documentelor care atestă studiile și pregătirea profesională;
- copii ale carnetului de muncă și/sau adeverințelor de vechime (după caz);
- copie a livretului militar (unde este cazul);
- certificat medical (apt muncă și program de tură - de la medicul de familie);
- declarație scrisă din care să reiasă că la momentul angajării nu va solicita locuință.

Dosarul se va depune la RA ROMATSA - Direcția Regională București din Bdul. Ion Ionescu de la Brad nr. 10, Sector 1, București, cel mai târziu până la data de **15.02.2019 ora 12.00**.

La înscriere se vor prezenta și documentele originale, în vederea atestării pentru conformitate a copiilor care se depun la dosarul de înscriere.

Relații suplimentare se pot obține de luni până joi între orele 09.00 - 16.00 și vineri între orele 09.00-13.00 la tel. (021) 208.33.17- Sectia PNA/CNS și (021) 208.33.51 - Serviciul Resurse Umane.

Rezultatul concursului/examenului extern se va afișa la sediul unității în maxim 2 zile lucrătoare de la data susținerii concursului/examenului.

Contestațiile se pot depune în scris la la RA ROMATSA - Direcția Regională București din Bdul. Ion Ionescu de la Brad nr. 10, Sector 1, București în cel mult 2 zile lucrătoare de la data afișării rezultatului examenului/concursului extern.

Rezultatele analizei contestațiilor se vor afișa în termen de cel mult 5 zile lucrătoare de la data expirării termenului de depunere al contestațiilor.

NOTA: - RA ROMATSA - Directia Regionala Bucuresti nu asigura decontarea cheltuielilor ocazionate de vizita medicala la INMAS.

- RA ROMATSA nu asigura locuință candidațului declarat admis.

- * Se consideră stagiatură, perioada de 6-8 luni, în care are loc un proces de pregătire care se încheie după dobândirea licenței PNA/CNS ca urmare a examinării de către AACR.