

ANUNȚ

Privind organizarea unui concurs/examen extern pentru ocuparea postului vacant de inginer *PNA/CNS stagiar* în cadrul DSNA IAȘI

- (1) **R.A. ROMATSA - DSNA IAȘI** anunță organizarea unui **concurs/examen extern** pentru ocuparea unui **post vacant de inginer PNA/CNS**, la **Atelierul PNA/CNS - DSNA IAȘI**.
- Concurentul declarat câștigător va încheia cu R.A. ROMATSA – DSNA Iași un contract de muncă pe perioadă determinată de minim 8 luni – maxim 18 luni, 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.
 - 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.
- (2) Descrierea postului:
- Obiectivul principal al postului constă în asigurarea disponibilității tehnice continue a mijloacelor de protecția navigației aeriene aflate în responsabilitatea **DSNA IAȘI**, în vederea furnizării, în condiții de siguranță a serviciilor de comunicații, navigație și furnizare de date meteorologice de aeroport către unitățile de trafic aerian.
- Locul de muncă: obiective interioare și exterioare distante ale Atelierului PNA/CNS - **DSNA IAȘI**.
- Activități permanente: lucrări de reparare, monitorizare, întreținere și exploatare la echipamentele avute în responsabilitate pentru îndeplinirea obiectivului postului conform procedurilor tehnice și de colaborare în vigoare.
- Activități ocazionale: intervenții operative pentru înlăturarea defectelor precum și măsurători și reglaje pentru readucerea în parametri nominali a echipamentelor.
- Activități periodice planificate: efectuarea lucrărilor, măsurătorilor și reglajelor periodice, planificate, la echipamentele din cadrul atelierului PNA/CNS
- (3) Condiții de înscriere la concurs/examen:
- a) Nivel de studii: diploma de inginer , sau absolvent cu studii superioare de lungă durată 5 ani sau echivalent conform legii 288/2004, cu profil / specializare: electric, electronic, telecomunicații, automată, calculatoare.
 - b) Permis de conducere categoria B.
 - c) Cunoștințe de specialitate în următoarele domenii: comunicații radio, comunicații de voce și date, tehnologia informației (arhitectura sistemelor de calcul, sisteme de operare, rețele de calculatoare), sisteme de electroalimentare;
- (4) Abilități necesare ocupării postului
- abilități de comunicare
 - spirit de lucru în echipă și disponibilitate pentru lucrul la program zilnic de 8h, în tură / lucru de noapte (12/36 ,12/24 -12/48) și în perioada sărbătorilor legale.

- (5) Locul și data desfășurării concursului/examenului: Sediul **DSNA IASI**, str. Moara de Vânt nr. 34, localitatea IASI, județul IASI (în incinta **AEROPORT IASI**) în ziua de **12.09.2023, ora 10 – proba scrisă** (eliminatoire), **proba proba practică și interviul** (doar candidații care au trecut proba scrisă).
- (6) Data limită de înscriere: **08.09.2023, ora 12.00**
- (7) Tipul probelor: Probele de concurs sunt:
1. proba teoretică - scrisă;
2. test limba engleză - scrisă
2. probă practică/interviu;

În cadrul probei teoretice concurenții vor trebui să răspundă în scris la un chestionar ce va cuprinde întrebări și probleme din cadrul tematicii.

Testul de limba engleză constă din traducerea unui text din limba engleză în limba română și a unui text din limba română în limba engleză. Proba este eliminatoire și va fi notată cu calificativ **ADMIS/RESPINS**

În cadrul probei practice concurenții vor trebui să rezolve o serie de probleme tehnice (în mod practic) pentru care se pun la dispoziție echipamentele, dispozitivele și instrumentele de măsură necesare.

Nota minimă la fiecare proba este 7.00. Candidatul care nu obține minim nota 7.00 la fiecare probă este declarat respins.

Nota finală obținută de către candidat se calculează ca medie aritmetică a notelor probei teoretice și probei practice.

Ordinea finală a clasificării candidaților va fi stabilită după rezolvarea eventualelor contestații.

- (8) Documentele necesare înscrierii la concurs/examen:
- Va fi declarat admis candidatul cu nota finală cea mai mare.
- (a) Cerere de înscriere la concurs/examen;
 - (b) Curriculum vitae;
 - (c) Copie BI/CI;
 - (d) Copie Permis conducere (categoria B);
 - (e) Copie după documente care să ateste nivelul de studii și pregătirea profesională (diplomă studii, atestate, certificate și diplome de absolvire a cursurilor de pregătire interne și externe, etc);
 - (f) Copii după documente care să ateste vechimea în muncă; și experiența în domeniu
 - (g) Copie livret militar - după caz;
 - (h) Cazier judiciar;

Dosarul cu actele enumerate mai sus se va depune la secretariatul RA ROMATSA - **DSNA IASI**, str. Moara de Vânt nr. 34, localitatea IASI , județul IASI (în incinta **AEROPORT IASI**) până în ziua : **08.09.2023, ora 12.**

Actele se vor depune în copie, si original (pentru verificarea conformității copiilor existente la dosar).

Condiții obligatorii pentru angajare/semnarea contractului individual de muncă, a candidatului declarat

ADMIS:

- Avizului medical medicina muncii și a avizului psihologic, cu mențiunea apt pentru angajare;
- Avizul medical de aptitudini pentru personal PNA/Tc-siguranța transporturilor; avizul se obține de la o comisie medicală din cadrul unităților specializate medicale și/sau psihologice agreeate de către Ministerul Transporturilor conform OM 1.259/2013

- (9) Termen de afișare a rezultatelor: Rezultatele se vor afișa la sediul **DSNA IASI** în maxim 3 zile lucrătoare de la data susținerii concursului.
- (10) Termen de depunere a contestațiilor: Contestațiile se pot depune la secretariatul **DSNA IASI** în maxim 2 zile lucrătoare de la data comunicării rezultatelor concursului. Soluționarea contestațiilor se efectuează în termen de 5 zile lucrătoare de la data expirării termenului de depunere a contestațiilor iar rezultatul va fi comunicat contestatarului telefonic și pe e-mail.
- (11) Tematica:
- (a) Noțiuni teoretice de electricitate, electromagnetism și radiotehnică: tipuri de modulații (analogice și digitale); parametrii principali ai emițătorilor și receptorilor COM-VHF, sisteme de antene radiante, propagarea undelor electromagnetice, semnale sinusoidale, semnale nesinusoidale; (modulația în amplitudine, decibelul, diagrame de directivitate, radioreceptorul superheterodină, SWR, lungimea electrică a feederului, produși de intermodulație, circuite rezonante, etc).
 - (b) Măsurări electrice și electronice: etaloane și unități de măsură; măsurarea mărimilor electrice: tensiune, curent, putere, frecvență, impedanță, lungimi de undă, atenuări, defazaje. (măsurare cu osciloscopul, etc.). Circuite electronice analogice și digitale: amplificatoare, filtre, oscilatoare, stabilizatoare de tensiune; circuite logice digitale; (legea lui Ohm, rezistoare, condensatoare, diode, tranzistoare, parametrii surselor de alimentare, amplificatoare operaționale, convertoare analog-digitale, esanționare).
 - (c) Calculatoare/serve – arhitecturi și organizare hardware; (portul serial RS232/RS422/RS485 , interfețe SATA, USB, ..., CPU, RAM, ROM, HDD,SSD, ..., hotswap, DTE, DCE, etc.). Administrare sisteme de operare (Windows, Linux), aplicații de editare de text și calcul tabelar (Word, Excel); (bootare PC, stick bootabil)
 - (d) Cunoștințe despre rețele de calculatoare – arhitecturi, topologii, modele, tipuri de echipamente, caracteristici, protocoale de comunicație, particularități; (conexiuni ethernet si pe fibra optică, DHCP, DNS, calcul adrese IP, subrețele, ping, ipconfig, tracert, topologie stea, mesh, modelul OSI, rutere, switchuri, TTL, etc.).

(12) Bibliografie:

Conform cursurilor studiate la liceele de specialitate, școlile postliceale sau unități de învățământ superior precum și din literatura de specialitate.

Bibliografie orientativă:

- (a) Manualul Muncitorului Electronist – I. Ristea, Gh. Constantinescu; Editura Tehnică
- (b) Memoratorul Radiotehnicianului- Selian Lozneau; Editura Junimea
- (c) Introducere Practică în Electronică- Sabin Ionel, Radu Munteanu; Editura Facla
- (d) Îndrumar pentru electroniștii radio și televiziune Vol I.- C. Găzdaru, C. Constantinescu; Editura Tehnică
- (e) Introducere în microprocesoare - Gh. Toacșe, Editura Științifică și Enciclopedică
- (f) Protecția la perturbații în electronica aplicată Radio și TV- Gheorghe Săndulescu; Editura Militară
- (g) Antene – Eberhard Spindler; Editura Tehnică
- (h) Rețele de calculatoare. Principii – Radu Lucian Lupșa, ed. Casa Cărții de Știință, ISBN: 978-973 -133-377-9
- (i) PC – Depanare și Modernizare; Scott Muller - Ed. a IV-a Editura Teora
- (j) ECDL Utilizarea computerului – Windows 7 ; Editura Euroaptitudini 2013

(13) Informații suplimentare:

Se pot obține de luni până joi între orele 9-15 și vineri între orele 9-14 la telefon 0232271540, 0745125899 Șef Atelier PNA/CNS, sau 0232271550 RU **DSNA IAȘI** sau la următoarele adrese:

- mihai.apetria@romatsa.ro - Șef Atelier PNA/CNS (pentru tematica, bibliografie și partea tehnică);

- gabriela.dorneanu@romatsa.ro - BFCRUA DSNA IAȘI (pentru organizare și înscriere);

- sediul **DSNA IAȘI**, str. Moara de Vânt nr. 34, localitatea IAȘI , județul IAȘI (în incinta **AEROPORT IAȘI**).

NOTĂ: RA ROMATSA – DSNA IAȘI **NU** asigură locuință candidatului declarat "ADMIS". Ca atare candidatii care se vor înscrie la concursul/examenul extern vor depune și o declarație din care să reiasă că, la momentul schimbării locului de muncă **NU** solicită locuință de serviciu în localitatea unde are loc concursul/examenul extern.

Anexăm prezentei FIȘA POSTULUI aferentă: