

ANUNȚ

RA ROMATSA – DSNA Timișoara (Administrația Română a Serviciilor de Trafic Aerian - Direcția Serviciilor de Navigație Aeriană Timișoara), având ca obiect de activitate furnizarea de servicii de navigație aeriană operatorilor aerieni care operează în spațiul aerian al României, anunță organizarea unui concurs/examen pentru ocuparea a 1 post vacant de Tehnician ATSEP din cadrul Atelierului PNA/CNS DSNA Timișoara în data de 04.03.2024

Descrierea postului:

- a) Locul de muncă: obiective interioare și exterioare distante ale Atelierului PNA/CNS - DSNA Timișoara
- b) Obiectivul principal al postului: asigurarea disponibilității tehnice continue a echipamentelor de protecția navigației aeriene aflate în responsabilitatea DSNA Timișoara, în vederea furnizării, în condiții de siguranță a serviciilor de comunicații vocale și date, navigație și furnizare de date meteorologice de aeroport către unitățile de trafic aerian.
- c) Activități permanente: lucrări de monitorizare, întreținere și exploatare la echipamentele avute în responsabilitate pentru îndeplinirea obiectivului postului conform procedurilor tehnice și de colaborare în vigoare.
- d) Activități ocazionale: intervenții operative pentru înlăturarea defectelor precum și măsurători și reglaje pentru readucerea în parametrii nominali a echipamentelor.
- e) Activități periodice planificate: efectuarea lucrărilor, măsurărilor și reglajelor periodice, planificate, la echipamentele din cadrul Atelierului PNA/CNS - DSNA Timișoara;
- f) Locul de muncă: Atelierul PNA/CNS DSNA Timișoara Strada Aeroport nr. 2 Localitatea Ghiroda, Județul Timiș (în incinta Aeroportului Internațional "Traian Vuia" Timișoara)
- g) Program de lucru: lucru în tură (12/36, 12/24-12/48).

Abrevieri:

PNA/CNS = Protecția Navigației Aeriene / Comunicații – Navigație – Supraveghere

ATSEP = Air Traffic Safety Electronic Personnel (Personal Electronist pentru Siguranța Traficului Aerian)

Condiții de înscriere la concurs/ examen:

- a) Nivel de studii:
studii medii cu diplomă de bacalaureat și diplomă de specialitate în profil electronic, electrotehnică, telecomunicații, automatizări, mecatronică
sau
studii medii cu diplomă de bacalaureat și cursuri de calificare/specializare în domeniul electronică, telecomunicații, automatizări, electrotehnică, mecatronică
- b) Cunoașterea limbii engleze la nivel mediu, inclusiv a terminologiei tehnice;
- c) Experiență: minim 1 an în specialitatea studiilor;
- d) Permis de conducere categoria B

Cunoștințe / cerințe necesare participării la concursul/examenul extern:

- a) cunoștințe de bază în domeniul electronicii, telecomunicațiilor, radiofrecvență;
- b) cunoștințe de bază hardware, software, rețelistică și operare calculator;
- c) cunoștințe de bază măsurători electrice și electronice;
- d) cunoștințe de bază limba engleză;
- e) abilitatea de a aplica cunoștințele tehnice și principiile electronicii în determinarea defecțiunilor apărute la echipamentele PNA/CNS și de a efectua reparații în limita cunoștințelor și competențelor;
- f) abilitatea de a efectua instalarea de bază a ansamblurilor mecanice și electronice pentru echipamentele PNA/CNS utilizând documentația tehnică și procedurile specifice;
- g) abilitați de comunicare rapidă și concisă, de organizare a activităților și a timpului de lucru, de gestionare eficientă a informațiilor;
- h) capacitatea de a lucra într-un mediu controlat, respectiv aer liber;
- i) capacitatea de a respecta normele și procedurile specifice din aviație;
- j) capacitatea de a stabili și menține relații de lucru eficiente cu alți membri ai echipei și cu cei contactați în îndeplinirea sarcinilor necesare;
- k) capacitatea de a lua decizii rapide și corecte în condiții de stres.
- l) disponibilitate pentru lucrul în tură inclusiv tură de noapte (12/36 ,12/24 -12/48), weekend-uri și în perioadele sărbătorilor legale;

Documente necesare înscrierii la concurs/ examen:

- a) Cerere de înscriere la concurs/examen și scrisoare de intenție
- b) Curriculum vitae
- c) Copie CI
- d) Copie permis conducere
- e) Copii după documentele care să ateste nivelul de studii și pregătirea profesională
- f) Documente care atestă vechimea în muncă
- g) Cazier judiciar
- h) Fișă de aptitudini - medicina muncii cu mențiunile: "Apt personal electronist pentru siguranța traficului aerian cu licență ATSEP" (conform Ordin MT 1151/2021), „Apt tură de noapte”, "Apt conducător auto", „Apt lucru la înălțime”.

La depunerea dosarului se vor prezenta actele în original pentru verificarea conformității copiilor existente la dosar.

În cazul depunerii în format electronic, actele în original vor fi prezentate la data concursului. În cazul în care există diferențe/inadvertențe, candidatul va fi exclus din examen/concurs.

Dosarul de înscriere se trimite prin e-mail la adresele: iconia.pester@romatsa.ro și sorin.cereantu@romatsa.ro

Data limită de înscriere:

Dosarul se va depune la sediul DSNA Timișoara: Strada Aeroport nr. 2 Localitatea Ghiroda, Județul Timiș (în incinta Aeroportului Internațional "Traian Vuia" Timișoara) până cel târziu la data de 29.02.2024, ora 14:00

Informații legate de activitatea Atelierului PNA/CNS, tematica concursului/examen, bibliografie, școlarizare și licențiere de la Silviu STANCA - Șef Atelier PNA/CNS, email: silviu.stanca@romatsa.ro.

Informații legate de înscriere se pot obține zilnic, în intervalul 08 -14.00, de la Iconie Pester - Șef BFCRUA, email: iconia.pester@romatsa.ro, telefon: 0256295912

Locul și data desfășurării concursului/ examenului:

Sediul Strada Aeroport nr. 2 Localitatea Ghiroda, Județul Timiș (în incinta Aeroportului Internațional "Traian Vuia" Timișoara), în data de 04.03.2024, ora 10.00. – proba scrisă (eliminatoire). În aceeași zi, 04.03.2024, după corectarea lucrărilor scrise și comunicarea rezultatelor – interviul și proba practică (doar candidații care au trecut proba scrisă). Dacă examenul nu se va finaliza în 04.03.2024, acesta se va continua în 05.03.2024.

Prezentarea în sala de examinare este acceptată până cel mai târziu la ora 9:45. Pe parcursul concursul/examenul telefoanele mobile vor si închise si depozitate într-o cutie pusă la dispoziție de către comisia de examinare.

Tipul probelor:

Probele de concurs sunt:

Proba teoretică - scrisă (testul tehnic si testul scris de limba engleză),

Proba practică

Interviu (limba română si engleză).

În cadrul probei teoretice concurenții vor trebui să răspundă în scris la un chestionar ce va cuprinde întrebări și probleme din cadrul tematicii concursului/examenului descrisă mai sus. Timpul alocat rezolvării subiectelor la proba teoretică inclusiv testul de limba engleză este de 3 (trei) ore.

În cadrul probei practice concurenții vor trebui să rezolve probleme tehnice practice pentru care se pun la dispoziție echipamentele, dispozitivele și instrumentele de măsură necesare.

Interviul va consta din întrebări puse de către membrii comisiei în limba română și engleză

Timpul alocat probei practice și interviului este de 3 (trei) ore / concurent.

Toate cele 4 probe sunt eliminatorii, nota minimă la fiecare probă este 7.00.

Nota la sesiunea teoretică se calculează astfel:

Nota sesiune teoretică (Nst) = $0.7 * \text{notă test cunoștințe tehnice} + 0.3 * \text{notă test limba engleză}$

Nota la sesiunea practică se calculează astfel:

Nota sesiune practică (Nsp) = $0.5 * \text{notă probă practică} + 0.5 * \text{notă interviu}$

Nota finală obținută de către candidat se calculează astfel:

Nota finală (Nf) = $0.5 * Nst + 0.5 * Nsp$

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

Va fi declarat admis candidatul cu media cea mai mare. La note finale 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, va efectua vizita medicală, pe cont propriu, la unitățile medicale autorizate, în vederea obținerii certificării medicale de personal ATSEP (Aviz medical pentru lucrul în siguranță transporturilor cu mențiunea "Apt personal electronist pentru siguranța traficului aerian cu licență ATSEP", Aviz psihologic pentru lucrul în siguranța transporturilor cu mențiunea "Apt personal

electronist pentru siguranța traficului aerian cu licență ATSEP”). În cazul în care candidatul nu obține sau nu prezintă certificarea medicală în termen de maxim 10 zile lucrătoare de la data afișării rezultatelor finale ale concursului/examenului extern, va fi declarat respins iar următorul concurent în ordinea mediilor, cu media mai mare de 7.00, va fi declarat câștigător și va trebui să urmeze pașii de mai sus în vederea obținerii și prezentării certificării medicale.

Concurentul declarat câștigător va încheia cu RA ROMATSA – DSNA TIMIȘOARA un contract individual 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 tehnic autorizat (ATSEP). Pe această perioadă va fi încadrat în funcția de **Tehnician PNA/CNS Stagiari**.

În urma obținerii licenței, salariatului i se va încheia contract individual de muncă pe perioadă nedeterminată, în funcția de **Tehnician PNA/CNS I**. Încadrarea pe perioadă nedeterminată este condiționată doar de obținerea licenței de funcționare personal ATSEP.

La debutul perioadei de școlarizare în vederea obținerii licenței, 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 perioadă 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 termenului pentru care a fost încheiat, salariatul urmând să restituie contravaloarea sumelor cheltuite de angajator cu școlarizarea stagiului.

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

Afișarea rezultatelor:

Rezultatele se vor afișa la sediul DSNA Timișoara în maxim 2 zile lucrătoare de la data susținerii concursului și se vor comunica telefonic și/sau pe e-mail, de către secretarul comisiei de examinare

Contestațiile se pot depune la secretariatul DSNA Timișoara, în maxim 2 zile lucrătoare de la data comunicării rezultatelor concursului. Rezultatul analizei contestației va fi comunicat persoanei care a depus-o, în termen de 5 zile lucrătoare de la data expirării termenului de depunere a contestațiilor telefonic și pe e-mail.

Tematică examen:

- Radiotehnică
 - Noțiuni de propagare a undelor electromagnetice - polarizare, difracție
 - Receptoare și emițătoare de radiocomunicații – scheme bloc, parametri, intermodulații, comportarea radioreceptoarelor la semnale puternice
 - Antene pentru benzile VHF – tipuri, caracteristici, parametri
 - Linii de transmisie – tipuri, parametri
 - Semnale modulare – tipuri, spectru, lărgimi de bandă
- Circuite electronice analogice și digitale
 - Amplificatoare
 - Modulatoare, demodulatoare
 - Filtre
 - Oscilatoare
 - Surse și stabilizatoare de tensiune
 - Circuite logice
- Aparate și metode de măsură pentru semnale electrice
 - Analizor de spectru
 - Wattmetrul
 - Osciloscopul
 - Generator semnale RF
 - Multimetru
- Calculatoare
 - Arhitectura hardware
 - Sisteme de operare
 - Programe utilitare și de birou
- Rețele locale de calculatoare (LAN)
 - Topologii fizice și logice ale rețelelor – clasificare, definiții
 - Arhitectura OSI
 - Adresare IP
 - Protocoale de comunicații – TCP, UDP, etc
- 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
- Comunicații de date
 - Transmisiuni seriale RS232, RS485, etc
 - Flux E1

Bibliografie orientativă:

- Manuale de fizică liceu
- Cursuri de specialitate școli profesionale
- Cursuri electronică online
- Cristian Colonati - Radiocomunicații digitale
- Rețele de telecomunicații - Tatiana Rădulescu
- Adelaida Mateescu - Semnale circuite și sisteme
- Edmond Nicolau - Antene și propagare

Oferta noastră:

- a) Salariu motivant
- b) Concediu de odihnă suplimentar
- c) Loc de muncă stabil cu oportunitate de angajare pe termen lung
- d) Asigurare în caz de pierderea licenței de funcționare (boală, deces, etc.)
- e) Diverse avantaje pentru salariat și membri de familie (abonamente medicale, abonamente sportive)
- f) Pregătire și autorizare conform reglementărilor interne și internaționale pentru lucrul într-un mediu tehnologic de vârf, complex și înalt calificat
- g) Cursuri de pregătire continuă, interne și internaționale

Între înscriere și concurs/ examen:

Pentru stabilirea profilului candidatului acesta va primi pe adresa de e-mail furnizată în CV linkul de acces către un chestionar on line de pe platforma unei firme de profil HR. Acesta chestionar are rol orientativ și nu înlocuiește interviul.

NOTĂ: RA ROMATSA - DSNA Timișoara nu asigură decontarea cheltuielilor cu cazarea și transportul către/de la sediul DSNA Timișoara, vizita medicală, nu asigură locuință candidatului declarat "ADMIS".

Informare privind prelucrarea datelor cu caracter personal

Prelucrarea datelor cu caracter personal și informațiilor furnizate de candidați 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 și 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 transmite Fișa candidatului – informarea privind prelucrarea datelor cu caracter personal – prezentă atât ca anexă la anunțul online privind organizarea concursului, cât și pe www.romatsa.ro în secțiunea *"Protecția datelor personale"*.