

Nr.: 2772 / 15.04.2019

ANUNȚ

Concurs **Extern** pentru ocuparea unui post vacant de **Tehnician PNA/CNS** stagiar în cadrul Atelierului PNA/CNS **Terminal**

R.A. ROMATSA „Administrația Română a Serviciilor de Trafic Aerian - Direcția Serviciilor de Navigație Aeriană Regională Constanța, având ca obiect principal de activitate furnizarea de servicii de navigație aeriană operatorilor aerieni care operează în spațiul aerian al României, anunță organizarea unui concurs **extern** pentru ocuparea **unui** post vacant de **Tehnician PNA/CNS stagiar** la DSNAR Constanța - Atelierul PNA/CNS Terminal.

Concursul se va desfășura la sediul DSNAR Constanța, str.Tudor Vladimirescu, nr.4, Comuna Mihail Kogălniceanu, Județul Constanța.

Descrierea postului :

- asigură disponibilitatea tehnică continuă a echipamentelor de protecția navigației aeriene aflate în responsabilitate în vederea furnizării în condiții de siguranță a serviciilor de comunicații , navigație și furnizare date meteorologice de aeroport către unitățile de trafic aerian
- locul de muncă : obiective interioare și exterioare distanțe ale Atelierului PNA/CNS Terminal
- manifestă abilitați de comunicare rapidă și concisă ,de organizare a activităților și a timpului de lucru, de gestionare eficientă a informațiilor
- deține licență AACR personal tehnic nenavigant PNA/Tc.
- conduce mașina de intervenții tehnice – necesită permis de conducere cat. B
- spirit de lucru în echipă și disponibilitate pentru lucrul în tură (12/36 ,12/24 -12/48) și în perioadele sărbătorilor legale.

- Activități permanente:

- lucrari de monitorizare, întreținere și exploatare la echipamentele avute in responsabilitate pentru indeplinirea obiectivului postului conform procedurilor tehnice și de colaborare în vigoare .

- Activități accidentale:

- intervenții operative pentru înlăturarea defectelor precum și măsurători și reglaje pentru readucerea în parametrii nominali a echipamentelor;
- participă la instalarea de echipamente noi și la modificări tehnice în vederea îmbunătățirii performanțelor serviciilor furnizate

- Activități periodice:

- efectuarea lucrurilor, măsurătorilor și reglajelor periodice la echipamentele din cadrul Atelierului PNA/CNS Terminal.

Conditii de participare :

Nivel de studii : tehnician absolvent al unui program de studii medii în domeniul electric, electronică și telecomunicații.

Medicale : pentru obținerea licenței AACR pentru personal tehnic nenavigant PNA/Tc. este nevoie de aviz medical pentru siguranța transporturilor
Constituie un avantaj deținerea unui permis de conducere cat.B.

Concursul va avea loc la sediul DSNAR Constanța, str.Tudor Vladimirescu, nr.4, Comuna Mihail Kogălniceanu, Județul Constanța, în data de **15.05.2019**, ora **10:00**.

Data limită de înscriere este **14.05.2019** ora **15.30**.

Probele de concurs sunt :

1. Teoretică scrisă , inclusiv test limba engleză
2. Practică
3. Interviu

În cadrul probei scrise concurenții vor trebui să răspundă în scris la un chestionar tehnic (test de cunoștințe tehnice de specialitate).

În cadrul probei scrise de limba engleză, concurenții vor traduce un text tehnic din limba engleză în limba română.

În cadrul probei practice concurenții vor trebui să rezolve o problemă tehnică practică 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 celor trei probe. Candidatul cu cea mai mare nota finală va fi declarat **admis**.

Documente necesare pentru înscriere :

1. cerere de înscriere (nu se impune un format specific)
2. copie după BI/CI
3. curriculum vitae
4. cazier judiciar
5. Diplomă și documente care atestă studiile și pregătirea profesională (original și copie)
6. copie carnet de muncă / documente care atestă vechimea în muncă
7. adeverință medicală / certificat medical apt angajare
8. 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 agreate de către Ministerul Transporturilor conform OM 1259/2013 ;

R.A.ROMATSA – DSNAR Constanța nu asigură decontarea cheltuielilor pentru vizita medicală a candidaților și nici locuință candidatului declarat “ADMIS”.

Înscrierile pentru concurs se fac la sediul DSNAR Constanța, str.Tudor Vladimirescu nr.4, Comuna Mihail Kogălniceanu, Județul Constanța , de luni până joi între orele 09.00-16.00 și vinerea între orele 09.00-13.00.

Detalii la telefon 0241-258010, int. 132 sau 104.

Rezultatele concursului vor fi afișate la sediul DSNAR Constanța, în termen de max. 3 zile lucrătoare de la data concursului. Contestațiile se pot depune la registratura DSNAR Constanța, în 2 zile lucrătoare de la data comunicării rezultatului examenului/concursului. Rezultatul analizei contestației va fi comunicat persoanei care a depus-o, în termen de 5 zile lucrătoare de la data depunerii.

Tematica de concurs :

1. Cunoștințe în domeniul comunicațiilor radio
 - a. Tipuri de modulații analogice (MA, MF) și digitale
 - b. Receptoare
 - c. Etaje finale de RF
 - d. Modulatoare, demodulatoare RF
 - e. Antene

2. Circuite electronice analogice și digitale
 - a. Amplificatoare
 - b. Filtre
 - c. Oscilatoare
 - d. Stabilizatoare de tensiune
 - e. Circuite logice digitale

3. Semnale circuite și sisteme
 - a. reprezentarea semnalelor în domeniul timp/frecvență
 - b. analiza semnalelor în timp și frecvență

4. Tehnica microundelor
 - a. antene
 - b. oscilatoare
 - c. amplificatoare
 - d. ghiduri, cuploare, circulatori

5. Calculatoare
 - a. Schema bloc simplificată – funcțiile subansamblelor
 - b. Modemuri – schema bloc, principiu de funcționare, clasificare
 - c. Tipuri de HDD, parametri, avantaje
 - d. Organizarea memoriei PC-ului
 - e. Componenta BIOS – principiu de funcționare, funcțiile îndeplinite
 - f. Portul Serial – standardul de comunicație RS 232. Alte tipuri de comunicații seriale.
 - g. Sisteme de operare (LINUX, WINDOWS)

6. Rețele de Calculatoare
 - a. Tipurile echipamentelor de rețea – definiții, caracteristici, particularități (avantaje dezavantaje)
 - b. Topologii Fizice și Logice ale rețelelor – clasificare, definiții
 - c. Modelul OSI – definiție, prezentare detaliată a structurii
 - d. Modelul TCP/ IP - definiție, prezentare detaliată a structurii
 - e. Adresa MAC – definiție
 - f. Protocolul Spanning tree – definiție
 - g. Clasele de adresare IP – clasificare
 - h. Protocele de asignare a adreselor – clasificare, definiții
 - i. Routing – definiție
 - j. Protocele de rutare – tipuri, caracteristici
 - k. Mască de rețea – definiție
 - l. Calculul adreselor de subrețea funcție de adresă de rețea și mască

7. Măsurări electrice și electronice

- a. etaloane si unități de măsură
- b. amplificatoare, surse si generatoare de semnal
- c. osciloscopul
- d. măsurarea mărimilor electrice :
 - tensiuni
 - curenți
 - puteri
 - frecvențe si timp
 - impedanțe
- e. măsurări in domeniul microundelor
 - frecvență / lungime de unde
 - puteri
 - atenuări
 - defazaje

Bibliografie: Cursurile urmate în cadrul liceelor cu profil tehnic.