

ANUNT

Concurs/Examen extern, cu personal din afara regiei, în vederea ocupării unui post vacant de Inginer Diplomat V, cu specializarea în domeniul electric, electronic, electrotehnic, energetic sau automatizări și calculatoare, în cadrul Direcției Regionale București, Compartimentul Inginer Șef / Serviciul Infrastructură și Mecano-Energetic

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. 7288/30.04.2024, organizarea unui concurs/examen extern, cu personal din afara regiei, la Compartimentul Inginer Șef/Serviciul Infrastructură și Mecano-Energetic din cadrul Direcției Regionale București pentru ocuparea unui post vacant de Inginer Diplomat V, cu specializarea în domeniul electric, electronic, electrotehnic, energetic sau automatizări și calculatoare.

Descrierea postului si atributii:

- Răspunde nemijlocit de funcționarea în condiții de siguranță a echipamentelor și aparaturii din dotare, în care scop are următoarele obligații:
 - să cunoască caracteristicile constructive și funcționale ale aparaturii, să aplice întocmai normele de funcționare și întreținere a acestora;
 - să asigure, potrivit prescripțiilor tehnice, supravegherea permanentă a echipamentelor din dotare
- Răspunde de exploatarea și menținerea la parametri normali a sistemelor SDSI, SDFA, CA, AE, TVCI, BMS și a dulapurilor de electroalimentare aferente acestora. Administrează sistemele de Control Acces și TVCI, în concordanță cu cerințele Manualului de Management a Securității Informației, a procedurilor de securitate informatică și de siguranță aeronautică. Pentru sistemele administrate, implementează și urmărește respectarea politicii de securitate a RA ROMATSA, a normelor impuse de deciziile și dispozițiile conducerii RA ROMATSA
- Răspunde de exploatarea și menținerea la parametri normali a echipamentelor de calcul și a rețelelor de date operaționale aferente echipamentelor SMS, BMS, EIB, MicroScada și NFORM
- Ia măsuri pentru menținerea în stare de funcționare a echipamentelor ce se exploatează de către Serviciul Infrastructură Mecano-Energetic (SMS, BMS, electroalimentare, iluminat, grupuri electrogene, UPS-uri, climatizare, centrală termică)
- Participă la elaborarea temelor de proiectare, dotare sau dezvoltare pe viitor a sistemelor din cadrul serviciului
- Răspunde din punct de vedere tehnic de contractele încheiate cu alte firme în domeniul său de competență, răspunde de întocmirea actelor impuse de aceste contracte (procese verbale, etc.) și avizează din punct de vedere tehnic documentele de plată
- Elaborează, propune spre aprobare, proceduri și norme de acțiune din domeniul de activitate în cazul diferitelor alarme și informații oferite de sistemele BMS, Antiefracție, Antincendiu, Control Acces, EIB, MICRO-SCADA, NFORM
- Răspunde de verificarea metrologică a AMC-urilor din dotarea SIME
- Participă la elaborarea planului de acțiune în caz de alarmă de incendiu, a instrucțiunilor de acces în incinta CDZ, a planului de pază
- Program de lucru 8h/zi sau tură (12/36h).

Condiții pentru înscrierea la concursul/examenul extern:

- Nivel studii: superioare cu diplomă de licență / inginer (studii minim 4 ani) a unei facultăți cu profil / specializare în domeniul electric, electronic, electrotehnic, energetic sau automatizări și calculatoare
- Vechime minimă în specialitate 3 ani
- Aviz medical / certificat medical / adeverință medicală în termen de valabilitate.

Alte cerințe specifice postului:

- Apt pentru lucru în ture pe perioada sărbătorilor legale, disponibilitate pentru activități specifice situațiilor de urgență
- Abilități de organizare a timpului de lucru și spirit de lucru în echipă
- Capacitate de analiză și sinteză, abilități de comunicare
- Capacitate de a lua decizii și a acționa rapid sub stare de stress / în situații de urgență
- Cunoștințe avansate de lucru cu calculatorul – MS Windows, MS Office, Internet, alte programe utilitare
- Cunoașterea limbii engleze, inclusiv capacitatea de a susține o conversație.

Locul si data desfășurării concursului/examenului extern:

Concursul/examenul extern se va desfășura la sediul Direcției Regionale București, din str. Ion Ionescu de la Brad, nr.10, Sect.1, București, în data de **19.02.2025** ora **10:00**. Prezentarea în sala de examinare este acceptată până cel mai târziu la ora **9:45**.

Tipul probelor:

Concursul/examenul extern va avea următoarele probe :

1. Proba scrisă (eliminatoire)
2. Proba practică și interviu (eliminatoire)

Proba scrisă constă dintr-un set de întrebări din cadrul tematicii propuse. Subiectele la proba scrisă pot fi parțial de tip grilă (cu un singur sau mai multe răspunsuri corecte) și/sau parțial de rezolvare în scris. Se pot acorda puncte din oficiu. Punctajul fiecărui subiect va fi comunicat la începutul probei de către comisia de examinare. Totalul maxim al punctajului la probele enumerate mai sus este 10.00 (100%).

Nota minimă pentru admitere la proba scrisă este 7.00 (70%). **Candidații care nu vor obține minim nota 7.00 nu vor fi admiși pentru participare la proba practică și interviu.** Timpul alocat rezolvării subiectelor la proba scrisă este de maxim două ore.

Nota minimă pentru admitere la proba practică și interviu este 7.00 (70%). În cadrul probei practice, candidații vor trebui să rezolve o serie de probleme tehnice pentru care se pun la dispoziție echipamentele, dispozitivele și instrumentele de măsură necesare. Interviul va consta din întrebări puse de către membrii comisiei. Timpul alocat probei practice și interviului este de maxim două ore.

Candidații care nu vor obține minim nota 7.00, la fiecare probă, nu vor fi declarați admiși. Media generală minimă pentru admitere la concursul/examenul extern este 7.00 (70%).

Media generală se calculează ca medie aritmetică simplă a notelor obținute la cele două probe de concurs/examen. În cazul mediilor generale egale, departajarea se va face pe baza notei obținute la proba practică și interviu. 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 specificul activității.

Selecția candidaților declarați admiși, se va face descrescător, în funcție de media generală obținută.

Documente necesare pentru înscriere:

- Cerere de înscriere la concurs/examen
- Copie a cărții de identitate
- Curriculum vitae
- Copii după documente care sa ateste studiile, pregătirea profesională și experiența solicitate în prezentul anunț
- Copie a carnetului de muncă și/sau ale documentelor care atestă vechimea în muncă și în specialitate
- Aviz medical /certificat medical/ adeverință medicală în termen de valabilitate
- Declarație scrisă din care să reiasă că nu va solicita locuință
- 1 fotografie (tip pașaport)
- Copie a livretului militar (unde este cazul)
- Cazier judiciar.

Pentru confruntare, candidații vor prezenta documentele in 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, telefon 021 208.33.20, până cel târziu la data de **17.02.2025, 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 021 208.33.22 – Serviciul SIME și 021 208.33.35 - Serviciul Resurse Umane.

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 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.

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 – 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 .

Bibliografie

- **Sisteme de detecție și semnalizare incendiu**
 - **SR EN 54** - Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu
<https://ro.scribd.com/document/557580765/SR-EN-54-1>
 - **P118/3-2015** - Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a III-a – Instalații de detectare, semnalizare și avertizare, cu modificările și completările ulterioare
https://servsting.com/wp-content/uploads/2018/02/28_16_P118_3_2015.pdf
 - **I18/1-2002** - Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor interioare de curenți slabi aferente cladirilor civile și de producție, cu modificările și completările ulterioare
<https://colegiu-diriginti-santier.ro/norme/I18%20Normativ%20pentru%20proiectarea%20si%20executarea%20instalatiilor%20interioare%20de%20curenti%20slabi%20aferente%20cladirilor%20civile%20si%20de%20productie.pdf>
 - **I18/2-2002** - Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de semnalizare a incendiilor și a sistemelor de alarmare împotriva efracției din clădiri, cu modificările și completările ulterioare
<https://pdfcoffee.com/i18-2-02-detectie-incendiu-antiefracțiepdf-pdf-free.html>
- **Sisteme antiefracție, TVCI și control acces**
 - **SR EN 50131** - Sisteme de alarmă împotriva efracției și jafului armat.
<https://ro.scribd.com/document/485764460/SR-EN-50131-1-Sisteme-de-alarma-Prescriptii-generale>
 - **SR EN 50132** - Sisteme de supraveghere TVCI pentru utilizare în aplicații de securitate
<https://ro.scribd.com/document/709251495/SR-EN-50132-1-Standard-Video>
 - **SR EN 50133** - Sisteme de control al accesului utilizate în aplicații de securitate
https://www.academia.edu/29855471/SR_EN_50133_1_pdf
- **Noțiuni baze de date SQL și generare rapoarte (MS SQL Server, MS SQL Server Reporting Service)**
 - <https://books-library.net/files/books-library.net-11282031Aa9S6.pdf>
 - <https://www.w3schools.com/sql/>
 - <https://learn.microsoft.com/en-us/sql/reporting-services/create-a-basic-table-report-ssrs-tutorial?view=sql-server-ver16>
- **Noțiuni despre rețele de calculatoare**
 - <https://titania.eng.monash.edu/netperf/docs/computer-networks-peterson-daviev6.0.pdf>
 - https://www.tutorialspoint.com/data_communication_computer_network/index.htm
- **Protocoale de comunicație industriale (Modbus, BACNet, LON Works, Wiegand)**
 - https://modbus.org/docs/Modbus_Application_Protocol_V1_1b3.pdf
 - <https://bacnet.org/wp-content/uploads/sites/4/2022/06/BACnet-A-standard-communication-infrastructure-for-intelligent-buildings-1.pdf>
 - http://www.mitsubishitechinfo.ca/sites/default/files/078-0183-01A_1.pdf
 - <https://docs.baltech.de/developers/wiegand.html#>

- **Limbaje scripting (Windows shell, vb script)**
 - <https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/windows-commands/windows-commands>
 - <https://www.tutorialspoint.com/vbscript/index.htm>
- **Sisteme de operare (Windows desktop și server)**
 - Windows Server - <https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/>
 - Windows 11- <https://www.teclast.com/en/manuals/Windows%2011%20User%20Guide.pdf>
- **Noțiuni de hardware calculatoare**
 - http://staff.ustc.edu.cn/~lxx/cod/reference_books/Computer%20Organization%20and%20Design%204th.pdf
- **MS Office nivel mediu**
 - <https://support.microsoft.com/en-us/training>
- **Noțiuni de bază de electrotehnică**
 - http://www.elth.pub.ro/~cazacu/1.%20Suport%20Curs%20BE%20I-TR-%20TET%202015/curs_Bazele%20Electrotehnicii_TET.pdf
 - <https://cadredidactice.ub.ro/mihaipuiuiberzuntiu/files/2012/05/BethSLP.pdf>
 - <http://elth.pub.ro/~petrescu/3.FAIMA/Curs2.pdf>
- **Legea 333/2004, HG 301/2012**, privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare.
 - <https://lege5.ro/Gratuit/gm4teobsge/dispozitii-generale-lege-333-2003?dp=gy3teobsq4yte>
 - <https://www.sag.ro/images/documente/HG%20301%20din%202011%20aprilie%202012.pdf>

Tematică

- Sisteme de detecție și semnalizare incendiu
- Sisteme antiefracție, TVCI și control acces
- Noțiuni baze de date SQL și generare rapoarte (MS SQL Server, MS SQL Server Reporting Service)
- Noțiuni despre rețele de calculatoare
- Protocoale de comunicație industriale (Modbus, BACNet, LON Works, Wiegand)
- Limbaje scripting (Windows shell, VB script)
- Sisteme de operare (Windows desktop și server)
- Noțiuni de hardware calculatoare
- MS Office nivel mediu
- Noțiuni de bază de electrotehnică