



COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE  
A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

Centrul de Studii Tehnice Rutiere și Informatică

**CESTRIN**

Bd. Iuliu Maniu 401A, Sector 6, București  
Tel.: +4021.317.11.20; Fax: +4021.317.11.21  
E-mail: office@cestrin.ro; http://www.cestrin.ro



ANUNT



Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A., prin **Centrul de Studii Tehnice Rutiere si Informatica CESTRIN** anunta organizarea in data de **04.06.2020, ora 10.00**, a concursului pentru ocuparea a doua **posturi de executie** vacante dupa cum urmeaza:

- 2 posturi tehnician:

Structura	Nr. posturi scoase la concurs
<i>Profil GTF/Sectia Laborator Drumuri/Directia Laborator Drumuri</i>	2

**Angajarea se va face cu norma intreaga, pe perioada nedeterminata.**

*Pentru participarea la concurs, candidatii trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii generale si conditii specifice:*

**1. Conditii generale:**

- Sa cunoasca limba romana si termenii de specialitate;
- Sa aiba varsta de cel putin 18 ani impliniti;
- Sa fie apt pentru functia pe care urmeaza sa o ocupe, din punct de vedere al sanatatii, in baza avizului emis de catre medicul de familie;
- Sa aiba studiile, specializarea si vechimea necesare ocuparii functiei;
- Sa nu indeplineasca conditiile de pensionare pentru limita de varsta sau sa fie pensionate in conditiile legii;
- Sa nu fi avut CIM desfacut pentru abateri disciplinare sau condamnari penale pentru care nu a intervenit reabilitarea sau alte cazuri speciale prevazute de lege si care le fac incompatibile cu activitatea pe care urmeaza sa o desfasoare;
- Sa nu fie pus sub interdictie judecatoreasca pentru practicarea profesiei/meseriei pentru care urmeaza a fi angajat;

**2. Conditii specifice pentru participarea la concursul pentru ocuparea postului vacant de tehnician:**

- a) Nivelul studiilor: studii medii invatamant liceal (clasele IX-XII/XIII) cu diploma de absolvire, invatamant profesional cu durata minima de cel putin 3 ani;
- b) Experienta in activitati tehnice specifice echipamentelor de prospectare geotehnica, specifice in domeniul geologic si inginerie geotehnica-minim 3 ani;
- c) Experienta in executia forajelor geotehnice cu echipamente manuale si mecanizate-minim 3 ani;
- d) Experienta in realizarea de teste in situ-minim 3 ani;
- e) Cunoasterea limbii engleze – nivel mediu comunicare
- f) Detinator permis conducere categoria B sau C\*  
\*prezinta un avantaj posesorii care detin permis de conducere categoria C

**3. Tematica si Bibliografie:**

Tematica si Bibliografia sunt anexe la prezentul anunt.

**4. Documente necesare inscrierii la concurs:**

- a) cerere de inscriere la concurs adresata Directorului Executiv CESTRIN – **in original**;
- b) **copie** a actului de identitate valabil, **cu mentiunea „conform cu originalul“, semnata de candidat**;
- c) **copie legalizata** a documentelor care atesta nivelul studiilor si calificarea conform cerintelor specifice (diploma/adeverinta valabila);
- d) **copie** a suplimentelor/anexelor la actele de studii (dupa caz), **cu mentiunea „conform cu originalul“, semnata de candidat**;
- e) **copie** de pe adeverinte privind vechimea in munca si, dupa caz, copia carnetului de munca, care sa demonstreze integral vechimea in munca dobandita, in corelare cu declaratiile din CV, pentru verificarea stagiului de cotizare (nu este obligatorie o adeverinta de la locul curent de munca, daca este cazul, decat in situatia in care vechimea in munca a fost obtinuta exclusiv in baza raportului de munca respectiv) – **cu mentiunea „conform cu originalul“, semnata de candidat**;
- f) certificat de cazier judiciar valabil al candidatului, care sa demonstreze ca nu are antecedente penale care sa-l faca incompatibil cu functia pentru care candideaza si nu se afla in perioada de executare a unei pedepse principale sau complementare care sa-i interzica ori sa-l puna in imposibilitatea sa practice profesia de tehnician – **in original**;
- g) declaratie pe propria raspundere ca nu a avut contractul individual de munca desfacut pentru abateri disciplinare - **in original**;

- h) adeverinta medicala care sa ateste starea de sanatate corespunzatoare, eliberata de medicul de familie al candidatului, cu cel mult 30 de zile anterior datei de depunere a dosarului. Adeverinta va contine in clar numele candidatului, parafa vizibila a medicului (inclusiv codul parafei) si calitatea acestuia, in formatul standard stabilit de Ministerul Sanatatii - **in original**;
- i) in cazul in care candidatul si-a schimbat numele, copie de pe documentele care atesta schimbarea numelui (certificat de casatorie sau alta dovada a schimbarii numelui), **cu mentiunea „conform cu originalul“, semnata de candidat**;
- j) *curriculum vitae* in format Europass, semnat pe fiecare fila - **in original**;
- k) copie a recomandarilor de la locurile de munca precedente, daca este cazul - **cu mentiunea „conform cu originalul“, semnata de candidat**.

**Numai candidatii care indeplinesc toate conditiile mentionate si depun documentele in mod corespunzator vor participa la concurs. Neindeplinirea oricarei cerinte si/sau nedepunerea oricarui document dintre cele mentionate va conduce la respingerea dosarului de concurs.**

**Nota: Documentele vor fi indosariate in ordinea din anunt, paginile se vor numerota.**

**5. Documentele pentru inscrierea la concurs vor fi depuse in perioada 28.04.2020 – 29.05.2020 la COMPARTIMENTUL SECRETARIAT GENERAL CESTRIN.**

**6. Locul, data si ora desfasurarii concursului:**

- Examinarea va avea loc in data de **04.06.2020, ora 10:00** la Sediul CESTRIN – Bdul Iuliu Maniu nr. 401 A, sector 6, Bucuresti;

- Numai candidatii care indeplinesc conditiile cerute vor participa la examinare.

**7. Calendarul concursului:**

<b>1.</b>	Publicarea anuntului	<b>28.04.2020</b>
<b>2.</b>	Depunerea dosarelor: ➤ Luni – vineri in intervalul orar 7.30 – 15.30	<b>28.04.2020 – 29.05.2020</b>
<b>3.</b>	Selectia dosarelor:	<b>02.06.2020</b>
<b>4.</b>	Afisarea rezultatelor selectiei de dosare:	<b>02.06.2020 ora 13.00</b>
<b>5.</b>	Depunerea contestatiilor privind rezultatele selectiei de dosare:	<b>Pana la 03.06.2020 ora 13.00</b>
<b>6.</b>	Afisarea rezultatului solutionarii contestatiilor privind rezultatele selectiei de dosare:	<b>03.06.2020 ora 15.00</b>

7.	<b>Proba Scrisa:</b>	<b>04.06.2020 ora 10.00</b>
8.	Afisarea rezultatelor:	<b>05.06.2020 ora 12.00</b>
9.	Depunerea contestatiilor:	<b>Pana la 08.06.2020 ora 12.00</b>
10.	Afisarea rezultatului solutionarii contestatiilor si afisarea rezultatului etapei concursului:	<b>08.06.2020 ora 15.00</b>
11.	Afisarea rezultatului final al concursului:	<b>08.06.2020 ora 15.00</b>

#### 8. Alte precizari:

- a. Postul va fi ocupat de candidatul care a obtinut punctajul cel mai mare, cu conditia indeplinirii punctajului minim stabilit.
- b. In cazul in care sunt mai multi candidati cu rezultate egale, la angajare se va tine cont de urmatoarea ordine de preferinta:
  - Salariatul deja angajat in cadrul Companiei care solicita ocuparea altei functii;
  - Orfanii sau vaduvele/vaduvii fostilor salariatii ai Companiei;
  - Copiii unor fosti salariatii ai unitatii care si-au pierdut capacitatea de munca in urma unor accidente de munca;
- c. In cazul in care criteriile de mai sus nu au departajat candidatii, se va sustine o noua proba scrisa de departajare a candidatilor care au obtinut rezultate egale;
- d. Accesul in sala de concurs se va face pe baza actului de identitate;
- e. Contestatiile pot fi transmise prin e-mail la [office@cestrin.ro](mailto:office@cestrin.ro), prin fax la nr. 021.317 11 21 sau la sediul CESTRIN;
- f. Afisarea rezultatelor se va face la sediul CESTRIN si pe site-ul [www.cestrin.ro](http://www.cestrin.ro).
- g. Candidatii declarati respinsi isi pot retrage documentele originale si legalizate depuse la dosar (cazier, adeverinta medicala, diplome) in termen de 5 zile de la afisarea rezultatelor finale.


  
**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Ing. IONITA STEFAN**

**Sef Birou Resurse Umane,**  
**Ec. Vina Florina-Roxana**

*R.Vina*

NR 5089/23.04.2020

CESTRIN  
Directia Laborator Drumuri  
Sectia Laborator Drumuri

Se aproba,  
Director Executiv  
ing. Ștefan IONIȚĂ

Avizat,  
Director Directia Laborator Drumuri  
ing. George DICU



### **Tematica si Bibliografie**

Pentru concursul organizat pentru ocuparea a doua posturi de tehnician

#### **Tematica:**

1. Cadrul legislativ de organizare si functionare al CNAIR SA
2. Cerinte legale in domeniul calitatii in constructii
3. Cerinte tehnice specifice in domeniul infrastructurii de transport rutier

#### **Bibliografie**

##### **Bibliografie**

1. Ordonanata Guvernului nr.43/1997 privind regimul drumurilor;
2. Legea nr.10 din 18 ianuarie 1995 privind calitatea in constructii cu modificarile si completarile ulterioare;
3. Ordonanta de Urgenta nr. 84 din 18 septembrie 2003 cu modificarile si completarile ulterioare;
4. SR EN ISO/CEI 17025+AC/2018: Cerinte generale pentru competenta laboratoarelor de incercari si etalonari;
5. Drumuri, TR.MATASARU, I.CRAUS, ST. Dorobantu, Editura tehnica Bucuresti 1966, Partea a treia, cap.15, 16;
6. ASOCIATIA PROFESIONALA DE DRUMURI SI PODURI DIN ROMANIA , Indrumator pentru laboratoarele de drumuri - Editia a- V-a – Prof. Dr. Ing. Laurentiu Nicoara, editura INEDIT 1998, cap.2.

#### **Reglementari tehnice**

STAS 1242/2-83	Teren de fundare . Cercetari geologico-tehnice si geotehnice specifice traseelor de cai ferate drumuri si autostrazi
STAS 1242/3-87	Teren de fundare. Cercetari prin sondaje deschise
STAS 1242/4-85	Teren de fundare. Cercetari geotehnice prin foraje executate in pamanturi
STAS 1242/7-84	Teren de fundare. Cercetare geofizica a terenului prin metode seismice
SR EN ISO 14688-1:2018	Investigatii si incercari geotehnice. Identificarea si calsificarea pamanturilor. Partea 1: Identificare si descriere

SR EN ISO 14688-2:2018	Investigatii si incercari geotehnice. Identificarea si clasificarea pamanturilor. Partea 2: Principii pentru o clasificare
SR EN 1997-2:2007	Eurocod 7: Proiectarea geotehnica. Partea 2: Investigarea si incercarea terenului
STAS 1913/15-75	Teren de fundare. Determinarea greutatii volumice pe teren
STAS 1913/12-88	Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor fizice si mecanice ale pamanturilor cu umflari si contractii mari
STAS 1913/13-83	Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor de compactare. Incercarea Proctor
STAS 2914-84	Lucrari de drumuri.Terasamente.Conditii tehnice generale de calitate
STAS 2914/4-89	Lucrari de drumuri si de cale ferata. Determinarea modulului de deformatie liniara
NP 074-2014	Normativ privind documentatiile geotehnice pentru constructii
NP 126:2010	Normativ privind fundarea constructiilor pe pamanturi cu contractii si umflari mari
AND 530-2012	Instructiuni privind controlul calitatii terasamentelor
AND 594-2013	Ghid privind evaluarea riscului – producerea alunecarilor de teren in zona drumului
AND 614-2013	Indrumator de intocmire a documentatiilor geotehnice pentru drumuri nationale, drumuri expres si autostrazi
STAS 12288-85	Lucrari de drumuri. Determinarea densitatii straturilor rutiere cu dispozitivul cu con si nisip.
SR EN ISO 14688-1:2018	Investigatii si incercari geotehnice. Identificarea si clasificarea pamanturilor. Partea 1: Identificare si descriere
SR EN ISO 14688-2:2018	Investigatii si incercari geotehnice. Identificarea si clasificarea pamanturilor. Partea 1: Principii pentru o clasificare
SR EN ISO 22475-1:2008	Investigatii si incercari geotehnice. Metode de prelevare si masuri ale apei subterane. Patrea 1: Principii tehnice pentru executie
SR EN ISO 22476-1:2006	Cercetari si incercari geotehnice. Incercari pe teren. Incercari de penetrare cu con electric si piezocon
SR EN ISO 22476-2:2006	Cercetari si incercari geotehnice. Incercari pe teren. Incercare de penetrare dinamica
SR EN ISO 22476-3:2006	Cercetări și încercări geotehnice. Încercări pe teren. Partea 3: Încercare de penetrare standard
STAS 1913/5-85	Teren de fundare. Determinarea granulozitatii
STAS 1913/6-76	Teren de fundare. Determinarea permenilitatii in laborator
STAS 1913/4-86	Teren de fundare. Determinarea limitelor de plasticitate
STAS 1913/2-76	Teren de fundare. Determinarea densitatii scheletului pamantului
STAS 1913/8-82	Teren de fundare. Determinarea inaltimii capilare in pamanturilor necoezive. Metoda coloanei de pamant
STAS 8942/1-89	Teren de fundare. Determinarea compresibilitatii pamanturilor prin incercarea in edometru
STAS 2914/4-89	Lucrari de drumuri si de cale ferata. Determinarea modulului de deformatie liniara

STAS 8942/2-82

Teren de fundare. Determinarea rezistentei pamanturilor la forfecare prin incercarea de forfecare directa

STAS 7107/1-76  
ISO 17892-9:2018

Teren de fundare. Determinarea materiilor organice  
Geotechnical investigation and testing –Laboratory testing of soil. Part 9: Consolidated triaxial compression tests on water saturated soils

ISO 17892-8:2018

Geotechnical investigation and testing –Laboratory testing of soil. Part 8: Unconsolidated undrained triaxial tests

ISO 17892-10:2018

Geotechnical investigation and testing –Laboratory testing of soil. Part 10: Direct shear tests

Sef Sectie Laborator Drumuri  
dr. ing. Vasilica BEICA

*VB*