



COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE  
A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.  
Centrul de Studii Tehnice Rutiere și Informatică  
**CESTRIN**

Bd. Iuliu Maniu 401A, Sector 6, București, România  
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 **16.12.2022, ora 10.00**, a concursului pentru ocuparea a **4 posturi de executie** vacante, dupa cum urmeaza:

- **4 posturi inginer:**

Structura	Nr. posturi scoase la concurs
<i>Biroul Inspectii Poduri / Departamentul Drumuri si Lucrari de Artă / Directia Tehnica / CESTRIN</i>	4

**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 si specializarea 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 inginer:**

- a. Nivelul studiilor: absolvent de studii superioare al unei Universitati Tehnice de Constructii, specializarea Cai Ferate Drumuri si Poduri, cu diploma de licenta sau echivalenta / Ciclul I (Bologna) cu titlu de inginer;
- b. Detinator permis conducere categoria B;
- c. Cunostinte utilizare PC: MS Office (Word, Excel, Power Point), Windows, Internet Explorer, Outlook;
- d. Cunoasterea limbii engleze - nivel mediu de comunicare.

**3. Tematica si Bibliografie:**

Tematica si Bibliografia sunt anexe la prezentul anunt.

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

- a) cerere inscriere la concurs adresata Directorului Executiv CESTRIN, cu precizarea postului pentru care candideaza si a structurii aferente – in original, model anexat;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atesta identitatea, potrivit legii, dupa caz, in copie certificata pentru conformitate cu originalul de catre titular, cu semnatura olografa;
- c) documentele care atesta nivelul studiilor (diploma/adeverinta valabila) in copie certificata pentru conformitate cu originalul de catre titular, cu semnatura olografa;
- d) suplimentele/anexele la actele de studii (dupa caz) in copie certificata pentru conformitate cu originalul de catre titular, cu semnatura olografa;
- e) copiile documentelor care atesta indeplinirea conditiilor specifice precizate in anunt, in copie certificata pentru conformitate cu originalul de catre titular, cu semnatura olografa;
- f) cazierul judiciar valabil in original/copie conform cu originalul, care sa demonstreze ca nu are antecedente penale care sa-l faca incompatibil cu functia pentru care candideaza. Incompatibilitatea cu functia a eventualelor fapte penale inscrise in cazier este analizata de comisia de concurs, cu ocazia selectiei dosarelor. Respingerea dosarelor pentru nerespectarea acestei conditii este motivata in scris in cadrul procesului - verbal de selectie a dosarelor.
- g) adeverinta medicala in original/copie conform cu originalul care sa ateste starea de sanatate corespunzatoare, eliberata de medicul de familie al candidatului/alt medic cu competenta in domeniu. Adeverinta care atesta starea de sanatate contine, in clar, numele candidatului, parafa vizibila a medicului (inclusiv codul parafei) si calitatea acestuia, in formatul standard stabilit de Ministerul Sanatatii, eliberata cu cel mult 6 luni anterior derularii concursului.
- h) curriculum vitae, semnat olograf pe fiecare pagina de catre titularul concurent;
- i) copie certificat de casatorie (daca este cazul), in copie certificata pentru conformitate cu originalul de catre titular, cu semnatura olografa;
- j) declaratia pe propria raspundere a candidatului ca este de acord cu prelucrarea datelor cu caracter personal in scopul organizarii concursului, conform procedurilor interne si evidentelor

ulterioare, model anexat;

k) declaratie pe propria raspundere a candidatului cu privire la documentele certificate conform cu originalul, model anexat;

l) declaratie pe propria raspundere ca nu are calitatea de pensionar in sistemul public de pensii sau conform altor legi speciale, model anexat;

m) declaratie pe propria raspundere ca nu a avut contractul individual de munca desfacut disciplinar, model anexat;

n) declaratie pe propria raspundere referitoare la eventualul conflict de interese dintre candidat si C.N.A.I.R.- S.A.-CESTRIN - doar pentru personalul TESA, model anexat.

**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. *Dosarele pentru inscrierea la concurs vor fi depuse in perioada 22.11.2022-09.12.2022 la COMPARTIMENTUL SECRETARIAT GENERAL CESTRIN, cu exceptia zilelor libere din perioada 30.11.2022-02.12.2022. Programul de lucru al CESTRIN: luni-vineri 7.30-15.30.*

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

- Examinarea va avea loc in data de **16.12.2022**, 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:*

1.	Publicarea anuntului	21.11.2022
2.	Depunerea dosarelor:	22.11.2022 - 09.12.2022
3.	Selectia dosarelor:	12.12.2022, ora 10.00
4.	Afisarea rezultatelor selectiei de dosare:	12.12.2022 ora 15.00
5.	Depunerea contestatiilor privind rezultatele selectiei de dosare:	Pana la 13.12.2022 ora 15.00
6.	Afisarea rezultatului solutionarii contestatiilor privind rezultatele selectiei de dosare:	15.12.2022 ora 15.00
7.	<b><u>Proba Scrisa:</u></b>	16.12.2022 ora 10.00
8.	Afisarea rezultatelor:	19.12.2022 ora 15.00
9.	Depunerea contestatiilor:	Pana la 20.12.2022 ora 15.00
10.	Afisarea rezultatului solutionarii contestatiilor:	21.12.2022 ora 15.00
11.	Afisarea rezultatului final al concursului:	21.12.2022 ora 15.00

**8. Alte precizari:**

- a. In cazul in care rezultatele probei scrise sunt egale, se va organiza etapa interviului; data pentru proba interviului se va stabili ulterior, dupa caz;
- b. Accesul in sala de concurs se va face pe baza actului de identitate sau orice alt document care atesta identitatea, potrivit legii, dupa caz;
- c. 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;
- d. Afisarea rezultatelor se va face la sediul CESTRIN si pe site-ul [www.cestrin.ro](http://www.cestrin.ro);
- e. Candidatii declarati respinsi isi pot retrage documentele originale depuse la dosar (cazier, adeverinta medicala) 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*

### CERERE

**pentru înscriere la concursul de angajare din cadrul Biroului Inspectii Poduri / Departamentul Drumuri si Lucrari de Arta / Directia Tehnica / CESTRIN in vederea participării la concursul organizat pentru ocuparea unui post vacant de inginer**

Subsemnatul(a) ....., cu domiciliul în localitatea ....., strada ....., nr ....., ap ....., județul ....., telefon ....., posesor al C.I./B.I. seria ....., nr ....., eliberat de ....., la data de ....., vă rog să-mi aprobați înscrierea la concursul organizat pentru ocuparea postului de ..... din cadrul .....

Menționez că sunt absolvent (ă) al/a..... cu specializarea în domeniul ....., având o vechime în specialitate de ..... ani.

La prezenta anexez documentele necesare pentru înscriere:

- a) copia actului de identitate sau orice alt document care atesta identitatea, potrivit legii, dupa caz, in copie certificata pentru conformitate cu originalul de catre titular, cu semnatura olografa;
- b) documentele care atestă nivelul studiilor (diplomă/adeverință valabilă) în copie conformată cu originalul;
- c) suplimentele/anexele la actul de studii (după caz) în copie conformată cu originalul;
- d) copiile documentelor care atesta indeplinirea conditiilor specifice precizate in anunt;
- e) cazierul judiciar valabil în original (sau copie conform cu originalul);
- f) adeverință medicală în original / copie conform cu originalul care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată de către medicul de familie al candidatului/alt medic cu competență în domeniu;
- g) curriculum vitae;
- h) copie certificat de casatorie (daca este cazul), in copie certificata pentru conformitate cu originalul de catre titular, cu semnatura olografa;
- i) declarație pe propria răspundere a candidatului că este de acord cu prelucrarea datelor cu caracter personal în scopul organizării concursului, conform procedurilor interne și evidențelor ulterioare;
- j) declarație pe propria răspundere a candidatului cu privire la documentele certificate conform cu originalul;
- k) declarație pe propria răspundere că nu are calitatea de pensionar în sistemul public de pensii sau conform altor legi speciale;
- l) declarație pe propria răspundere că nu a avut contractul individual de muncă desfăcut disciplinar;
- m) declarație pe propria răspundere referitoare la eventualul conflict de interese dintre candidat și C.N.A.I.R.-S.A. – CESTRIN.

Vă mulțumesc!

Data:

Semnătura,

Anexa nr. 3

F-PO-RU.08.03

Ed. I, Rev. 2

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE-S.A.  
CESTRIN

**Declarație de consimțământ  
privind acordul pentru prelucrarea datelor cu caracter personal**

Subsemnatul (a) ....., cod numeric personal ....., născut (ă) la data ..... în localitatea ....., domiciliat (ă) în ....., posesor al C.I. seria ..... nr. ...., eliberată de ....., la data de ....., declar că:

Am fost informat (ă) cu privire la prevederile Regulamentului 679/26 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor) adoptat de Parlamentul European și Consiliul Uniunii Europene.

Am fost informat (ă) că beneficiaz de dreptul de acces, de intervenție asupra datelor mele și dreptul de a nu fi supus unei decizii individuale.

Am fost informat (ă) că prelucrarea datelor mele cu caracter personal este necesară în vederea obligațiilor legale ce îmi revin operatorului, respectiv C.N.A.I.R. - S.A. - CESTRIN precum și în scopul intereselor și drepturilor ce îmi revin.

Am fost informat (ă) că datele mele cu caracter personal sunt comunicate autorităților publice precum și altor instituții abilitate (Ex.: ANAF, ANFP, ITM, A.N.I, la solicitarea instanțelor judecătorești sau organelor de cercetare penală etc.).

Am fost informat (ă) că, în scopul prelucrării exacte a datelor mele cu caracter personal, am obligația de a aduce la cunoștința operatorului, respectiv C.N.A.I.R. - S.A. - CESTRIN orice modificare survenită asupra datelor mele personale.

Am fost informat (ă) că am dreptul să îmi retrag consimțământul în orice moment printr-o cerere scrisă, întemeiată, datată și semnată depusă la sediul C.N.A.I.R. - S.A. - CESTRIN, exceptând cazul în care prelucrarea datelor mele cu caracter personal este necesară în legătură cu raportul de muncă/serviciu.

În consecință, îmi dau consimțământul pentru prelucrarea, transmiterea și stocarea datelor cu caracter personal în cadrul C.N.A.I.R. - S.A. - CESTRIN.

Data: .....

Semnătura .....

Anexa nr. 4  
F-PO-RU.08.04  
Ed. I, Rev. 2

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE -S.A.  
CESTRIN

**DECLARAȚIE**  
**pe propria răspundere**

Subsemnatul/Subsemnata ....., domiciliat(ă) în .....,  
str. .... nr. ...., bl. ...., sc. ...., ap. ...., județul/sectorul .....,  
legitimat(ă) cu ..... seria ..... nr. ...., CNP ....., încadrat(ă) la  
..... pe funcția de ....., declar pe propria răspundere că  
documentele depuse la dosar îmi aparțin și că prin acestea sunt confirmate/certificate activitățile  
desfășurate.

Întocmită într-un exemplar, pe propria răspundere, cunoscând că declarațiile inexacte sunt  
pedepsite conform legii.

Data:

Semnătura:

## Declarație pe propria răspundere

Subsemnatul (a) ....., domiciliat (ă) în  
.....,  
str....., nr. ...., bl....., sc....., et.....,  
sector....., CNP ....., declar pe propria răspundere că nu am avut contractul  
individual de muncă desfăcut disciplinar.

Data:

Semnătura

## Declarație pe propria răspundere

Subsemnatul (a) ....., domiciliat (ă) în .....,  
str. ...., nr. ...., bl....., sc....., et....., sector....., CNP .....,  
declar pe propria răspundere că nu mă aflu într-o situație care ar putea genera un conflict de interese cu C.N.A.I.R.-S.A. – CESTRIN.

Data:

Semnătura

### Declarație pe propria răspundere

Subsemnatul (a) ....., domiciliat (ă) în .....,  
str. ...., nr. ...., bl. ...., sc. ...., et. ....,  
sector ....., CNP ....., declar pe propria răspundere că nu am calitatea de  
pensionar în sistemul public de pensii sau conform altor legi speciale.

Data:

Semnătura

**CESTRIN**  
**Directia Tehnica**  
**Departamentul de Drumuri și Lucrări de Artă**  
**Biroul Inspecției Poduri**

Nr. 20196 / 17.11.2022

**APROBAT,**  
**Director Executiv**  
**Ing. Stefan IONITĂ**

Bibliografia și tematica stabilită pentru concurs/examen  
organizat pentru ocuparea posturilor de inginer,  
în cadrul Biroului Inspecției Poduri din subordinea Direcției Tehnice

### **Bibliografie**

1. Legea 10/1995 privind calitatea în construcții cu toate modificările ulterioare;
2. OUG 34/2006 actualizată cu OUG 76/2010 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii;
3. ORDIN nr. 1297/2017 - „Norme privind încadrarea în categorii a drumurilor de interes național”;
4. ORDIN nr. 1296/2017 – „Norme tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor
5. ORDIN nr. 1295/2017 – „Norme tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice”
6. ORDINUL nr. 44/1998 pentru aprobarea Normelor privind protecția mediului ca urmare a impactului drum - mediu înconjurător;
7. AND 554-2004 Normativ privind întreținerea și repararea drumurilor publice;
8. AND 534-98 Manual pentru identificarea degradărilor aparente la podurile rutiere și indicarea metodelor de remediere;
9. AND 522-2002 Instrucțiuni pentru stabilirea stării tehnice a unui pod;
10. AND 590-2016 Instrucțiuni tehnice aferente caietelor de sarcini generale comune lucrărilor de artă;
11. NP 103-2004 Normativ de proiectare pentru lucrările de reparații și consolidare ale podurilor rutiere în exploatare;
12. CD 99-2001 Normativ privind repararea și întreținerea podurilor și podețelor de șosea din beton, beton armat, beton precomprimat și zidărie de piatră;
13. C 244-1993 Ghid pentru inspecție și diagnosticare privind durabilitatea construcțiilor din beton armat și precomprimat;

14. CD 138-2010 Normativ privind criteriile de determinare a stării de viabilitate a podurilor de șosea din beton, beton armat, beton precomprimat, metal și compozite;
15. CD 118-2003 Normativ pentru execuția rosturilor din asfalt turnat armat în vederea asigurării continuității caii la podurile de șosea din beton armat și beton precomprimat;
16. C 149-1987 Instrucțiuni tehnice privind procedeele de remediere a defectelor pentru elementele de beton și beton armat;
17. CD 139-2002 Normativ pentru protecția anticorrosivă a elementelor din beton ale suprastructurii podurilor expuse factorilor climatici, noxelor și acțiunii fondaților chimici utilizați pe timp de iarnă;
18. CD 169-2001 Instrucțiuni tehnice pentru executarea îmbrăcăminților din beton de ciment cu polimeri pentru poduri;
19. GM 018-2003 Ghid privind investigarea și diagnosticarea stării structurilor din beton armat, beton precomprimat și oțel situate în medii agresive;
20. GM 017-2003 Ghid privind urmărirea comportării în exploatare a construcțiilor situate în medii agresive;
21. NE 012-1999 Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat;
22. NE 012/1-2007 Normativ pentru producerea betonului și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat – Partea 1: Producerea betonului;
23. NE 012/2:2009 Normativ pentru producerea betonului și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat – Partea 2: Executarea lucrărilor din beton;
24. NE 013-2002 Cod de practică pentru execuția elementelor prefabricate din beton, beton armat și beton precomprimat;
25. P 100-1/2013 Cod de proiectare seismică – Partea I – Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100-1/2013;
26. GE 039-2001 Ghid pentru determinarea experimentală in situ și în laborator a modulului static și dinamic de elasticitate a betonului;
27. GE 040-2001 Ghid privind utilizarea metodei electromagnetice la determinarea parametrilor de armare a elementelor existente din beton armat;
28. NP 123-2010 Normativ privind proiectarea geotehnică a fundațiilor pe piloți;
29. C 26-1985 Normativ pentru încercarea betonului prin metode nedistructive;
30. C 54-1981 Instrucțiuni tehnice pentru încercarea betonului cu ajutorul carotelor;
31. C 200-1981 Instrucțiuni tehnice pentru controlul calității betonului în construcții îngropate prin metoda carotajului sonic;
32. C 231-1989 Instrucțiuni tehnice privind folosirea metodei semidistructive prin smulgere de pe suprafața de determinare a rezistenței betonului în lucrare;
33. C 236-1991 Instrucțiuni tehnice privind folosirea metodei semidistructive prin smulgere din profunzime la determinarea rezistenței betonului din lucrare;
34. GE 016-1997 Ghid de utilizare a dispozitivelor și aparatelor pentru măsurarea deformațiilor specifice;
35. NP 115-2004 Normativ privind proiectarea infrastructurilor de beton și beton armat pentru poduri;

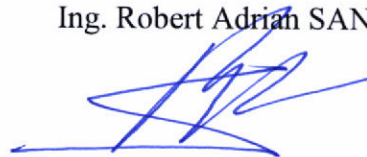
36. SR EN 12504-2:2002 Testing concrete in structures - Part 2: Non-destructive testing - Determination of rebound number (Încercări pe beton în structuri. Partea 2: Încercări nedistructive. Determinarea indicelui de recul);
37. SR EN 12504-4:2004 Testing concrete - Part 4: Determination of ultrasonic pulse velocity (Încercare pe beton. Partea 4: Determinarea vitezei de propagare a ultrasunetelor);
38. EN 1330-1:2002 Examinări nedistructive. Terminologie. Partea 1: Lista termenilor generali;
39. SR EN 1330-2:2002 Examinări nedistructive. Terminologie. Partea 2: Termeni comuni pentru metodele de examinare nedistructivă;
40. SR EN 1330-4:2003 Examinări nedistructive. Terminologie. Partea 4: Termeni utilizați la examinarea cu ultrasunete;
41. EN 1330-10:2003 Examinări nedistructive. Terminologie. Partea 10: Termeni utilizați în examinarea vizuală;
42. SR EN 13018:2002 Non-Destructive Testing - General Principles - Visual Testing (Examinări nedistructive. Examinare vizuală. Principii generale);
43. SR EN 13927:2003 Non-Destructive Testing - Visual Testing Equipment (Examinări nedistructive. Examinare vizuală. Echipament);
44. SR EN 14630:2007 Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercări. Determinarea adâncimii de carbonatare în betonul întărit prin metoda cu fenolftaleină;
45. SR EN 13791:2007 Evaluarea in-situ a rezistenței la compresie a betonului din structuri și din elemente prefabricate;
46. STAS 10111/2 – 87 Poduri de cale ferată și șosea. Suprastructuri din beton, beton armat și beton precomprimat. Prescripții de proiectare;
47. STAS 3221 – 86 Poduri de șosea. Convoaie tip și clase de încărcare;
48. STAS 12504 – 86 Poduri de cale ferată, de șosea și pasarele. Încercarea suprastructurilor cu acțiuni de probă;
49. STAS 1336 – 80 Construcții. Încercarea in situ a construcțiilor prin încărcări statice;
50. SR EN 1991 – 2:2004 Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 2: Acțiuni din trafic la poduri;
51. SR EN 1992 – 2:2006 Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Partea 2: Poduri de beton - Proiectare și prevederi constructive;
52. SR EN 1536:2004 Lucrări geotehnice. Piloți forțați.

### **Tematică**

1. Cunoștințe privind sistemul calității în construcții cu aplicabilitate în domeniul rutier;
2. Noțiuni temeinice privind terminologia specifică domeniului rutier. Termeni utilizați în proiectarea, construirea, întreținerea, repararea și urmărirea comportării în exploatare a podurilor situate pe drumurile publice;

3. Cunoștințe privind regimul drumurilor și stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice, respectiv convoaie tip și clase de încărcare, acțiuni din trafic la podurile de șosea;
4. Noțiuni de inspectare și diagnosticare privind durabilitatea podurilor și podețelor din beton armat și precomprimat: identificarea degradărilor aparente, urmărirea evoluției degradărilor și diagnosticarea stării tehnice și indicarea procedeeleor de remediere a defectelor pentru elementele podurilor din beton și beton armat aflate în exploatare (lucrări de reparații, întreținere și consolidare), respectiv de întocmire a rapoartelor de inspecție aferente;
5. Noțiuni privind întocmirea notelor de constatare pentru podurile la care se constată deficiențe majore în urma inspecțiilor vizuale de stabilire a stării tehnice;
6. Noțiuni generale tehnice și documentare privind elaborarea/revizuirea de normative și reglementări tehnice și a unor soluții tehnice în domeniul podurilor rutiere.

Avizat,  
Director Direcția Tehnică,  
Ing. Robert Adrian SANDU



Verificat,  
Director Adjunct D.T.  
Dr. Ing. Bogdan TUDOR



Șef Birou Inspecții Poduri,  
Ing. Gabriel MELUȘ

