



COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE „CFR” S.A.

Registrul Comerțului J15990697/4402, CUI: RO 11054539

Sediu central: Bd. Dinicu Golescu nr.38, sector 1, București, România, cod poștal 010873 site: www.cfr.ro e-mail: Oficiu: cfr@cf.ro

SUCURSALA REGIONALA DE CĂI FERATE BRAȘOV

Registrul Comerțului J2003001134086, CUI: 15509275

Sediu social: str. Politehnicii nr.1, Brașov, România, cod poștal 500024, e-mail: Oficiu: Brasov@cf.ro

Centrala CFR: 0268 410233 int.CFR 95-133000; fax: 0268 475451; Telecom: 0268 472092



F4

Oficiul Resurse Umane
Nr.640/2/ 1550 /12.06.2026

APROBAT
Director

ANUNT

Compania Națională de Căi Ferate ”CFR” S.A., organizează concurs, în data de **29.06.2026** ora 10:00 în vederea ocupării unui post vacant din cadrul Sucursalei Regionale de Căi Ferate Brașov astfel:

Structura organizatorică: Secția IFTE Alba Iulia
Postul scos la concurs: inginer III

Condiții de studii: absolvenți ai învățământului superior de lungă durată sau de licență cu una din specializările:

- inginerie electrică
- inginerie energetică
- electrotehnică
- electronică și acționări electrice
- electromecanică
- ingineria sistemelor și calculatoarelor
- automatizări și calculatoare
- automatică
- informatică

Condiții generale de ocupare a postului:

- să cunoască limba română și termenii de specialitate;
- să fie apt pentru serviciu din punct de vedere al sănătății, în baza certificatului medical;
- să aibă studiile și pregătirea necesare funcției;
- să nu aibă antecedente penale de natură să-l facă incompatibil angajării în funcția respectivă;

Dosarul de participare la concurs va cuprinde:

În vederea participării la concurs, solicitanții vor depune până la data de **22.06.2026** la sediul Sucursalei Regionale CF Brașov – Oficiul Resurse Umane următoarele documente:

- cerere de înscriere/participare la concurs în vederea selecției pe postul vacant (formular-tip);
- copie a actului de identitate;
- copie a actului de studii;
- curriculum vitae;
- certificat de cazier judiciar;
- adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare;
- declarația pe proprie răspundere că nu are calitatea de pensionar, în funcție de vârstă;
- consimțământul în vederea prelucrării datelor cu caracter personal (formular-tip).

Locul desfășurării concursului: sediul Companiei Naționale de Căi Ferate ”CFR” S.A., Bd. Dinicu Golescu, nr.38, Sector 1, București.

Concursul va consta într-un interviu.

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIE

I.REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL

Tematica de studiu

Dispoziții generale privind:

- regulile fundamentale de desfășurare a operațiunilor de transport feroviar;

- regulile fundamentale de semnalizare la calea ferată;
- remorcarea și frânarea trenurilor;
- noțiuni și definiții folosite în exploatare;
- gabarite;
- vehicule feroviare.

Conceptul de siguranță feroviară:

- clasificarea accidentelor și incidentelor feroviare;

Principiile semnalizării. Tipul de semnalizare utilizat. Semnale date de agenți. Rechizite de semnalizare și mijloace de comunicație. Semnale acustice.

Organizarea circulației trenurilor :

- numerotarea trenurilor;
- rangul trenurilor;
- puncte de secționare;
- numerotarea elementelor tehnice din stații;

Bibliografia aferentă

Regulament de exploatare tehnică feroviară nr. 002/2001;

HG 117/2010 - Regulamentul de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare pe căile ferate și pe rețeaua de transport cu metroul din România;

Regulamentul de semnalizare nr.004/2006;

Regulamentul pentru circulația trenurilor și manevra vehiculelor feroviare nr.005/2005.

II. REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITĂȚII- IFTE

Tematica de studiu

- 1) Construcția, funcționarea, întreținerea și repararea instalațiilor EA- ELF, LC, PRAM-TM;
- 2) Concepția, pregătirea, coordonarea și executarea manevrelor în instalațiile de electrificare. Retragerea din exploatare precum și punerea în funcțiune și redarea în exploatare a echipamentelor și instalațiilor;
- 3) Noțiuni generale despre instalațiile de electrificare;
- 4) Noțiuni generale de electrotehnică;
- 5) Instalațiile de electroalimentare specifice căilor ferate (*alimentarea cu e.e. a CED, TTR etc*);
- 6) Echipamente și dispozitive din instalații de protecție prin relee, automatizare, comandă, măsură și semnalizare utilizate la calea ferată;
- 7) Măsurători electrice care se efectuează la circuitele primare și secundare din IFTE și ELF;
- 8) Măsurători de gabarit și de uzură la elementele LC;
- 9) Semnalizarea și siguranța circulației la calea ferată;
- 10) Mijloace și echipe de intervenție la linia de contact. Îndrumarea, circulația, manevrarea și remizarea mijloacelor de intervenție la linia de contact;
- 11) Circulația utilajelor automotoare pentru mecanizare-UAM, a drezinelor de mică capacitate și a drezinelor pantograf, pentru întreținerea căii și a liniei de contact;
- 12) Planul tehnic de exploatare a stației, construcții și instalații folosite în circulația trenurilor și în activitatea de manevră: gabaritul de liberă trecere, revizia tehnică și verificarea stării de funcționare a instalațiilor, desigilarea și sigilarea instalațiilor IFTE, executarea lucrărilor la instalațiilor IFTE, ordinul de circulație și documentele însoțitoare ale trenurilor;
- 13) Închideri de linie și scoateri de sub tensiune programate/accidentale ale liniei de contact;
- 14) Investigarea accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare în operațiunile de transport pe căile ferate din România;
- 15) Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă și de apărare împotriva incendiilor la executarea lucrărilor de întreținere a instalațiilor de electrificare în funcție de factorii de risc.

Bibliografia aferentă

A) Instrucții generale CFR

- 1) Regulamentul de exploatare tehnică feroviară nr. 002/2001- cap. specifice;
- 2) Regulamentul de semnalizare nr. 004/2006 : - cap. specifice;
- 3) Instrucțiuni privind utilizarea mijloacelor de intervenție la linia de contact, nr. 355/2001: - cap. specifice;
- 4) Instrucțiuni privind circulația mașinilor și utilajelor pentru construcția, întreținerea căii și a liniei de contact, nr. 340/2003: - cap. specifice;
- 5) Regulamentul pentru circulația trenurilor și manevra vehiculelor feroviare, nr. 005/2005: - cap. specifice;
- 6) Instrucțiuni pentru restricții de viteză, închideri de linie și scoateri de sub tensiune ale liniei de

contact, nr. 317/2003: - cap. specifice;

B) Ordine

1. Ordinul MTTC nr. 855/1986 - privind unele măsuri pentru întărirea disciplinei și a siguranței circulației.

C) Instrucții de specialitate și documentația tehnică

1. Instrucțiuni pentru revizia și repararea instalațiilor ELF nr 352;
2. Instrucțiunile pentru întreținerea tehnică și repararea instalațiilor liniei de contact ale căii ferate electrificate nr 353 ;
3. PO 0-8.5-3-01, Ed. 1, Rev. 0 - MONITORIZAREA ȘI ÎNTREȚINEREA LINIILOR DE CONTACT ALE CĂII FERATE ELECTRIFICATE
4. Instrucțiunile pentru întreținerea și repararea instalațiilor de energoalimentare a căii ferate 354;
5. PO 0-8.5-3-02 - MONITORIZAREA, OPERAREA ȘI ÎNTREȚINEREA INSTALAȚIILOR DE ENERGOALIMENTARE ALE CĂII FERATE ELECTRIFICATE
6. Instrucțiunile pentru comanda prin dispecer energetic feroviar a instalațiilor de electrificare - nr. 356;
7. PO 0-8.5-3-03 - CONDUCEREA OPERATIVĂ A INSTALAȚIILOR DE ELECTRIFICARE
8. Instrucțiunile pentru efectuarea încercărilor și măsurătorilor la echipamentele și instalațiile electroenergetice feroviare - nr. 357 - aprobate prin Ordinul MTCT nr. 716/14.04.2006- ptr. Laboratorul PRAM -TM;
9. P.E. 116/ 1994 - Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice;
10. Romulus Onea : Construcția, exploatarea și întreținerea instalațiilor fixe de tracțiune electrică, ed.2004. (ambele volume);
11. Cartea electricianului din stații și posturi de transformare (autori : Conecini și Rasanu);
12. Manualul pentru autorizarea electricianului instalator (*Ion Mihai, Dorin Merișca, Eugen Mânzărescu. Editura Centrului de informare și documentare pentru energetică București 1995*);
13. Normativ 17-2011 -Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor aferente clădirilor;
14. Agenda electricianului. Editura Tehnică.
15. Manual pentru autorizarea electricienilor /1995;
16. Îndreptar pentru autorizarea electricienilor - Instalații de utilizare până la 1000V
17. Normativ pentru protecția împotriva influențelor cailor ferate electrificate monofazat 25Kv,50Hz;
18. Ghidul de întreținere a LC 25KV, 50Hz.
19. Normativul I 7/2011
20. Instrucțiuni pentru circulația mașinilor și utilajelor pentru construcția, întreținerea cailor și a liniei de contact nr. 340.

D) Reglementări privind SSM, AII și domeniul situațiilor de urgență

1. Legea nr. 319 / 14.07.2006 - a securității și sănătății în muncă;
2. H.G. nr. 1425 / 11.10.2006 - pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
3. Legea nr. 307 / 12.07.2006 (actualizată) - privind apărarea împotriva incendiilor;
4. Legea nr. 481/ 8.11.2004 (actualizată) - privind protecția civilă;
5. Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pe infrastructura feroviară. IPSSM CNCFR Ediția 2024;

Notificare: Candidații vor fi notificați prin e-mail sau telefon.

Alte informații se pot obține la sediul Sucursalei Regionale CF Brașov – Oficiul Resurse Umane, persoana de contact d-na Daniela Onescu, tel.0722693644.

ȘEF OFICIU RESURSE UMANE

ȘEF DIVIZIE INSTALAȚII