



COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE „CFR” - S.A.
Registrul Comerțului J/40/9774/1998, CUI : RO 11054529
Sucursala Regională de Căi Ferate Cluj
Registrul Comerțului J12/ 1921/ 2003; CUI 15586731
P-ța A. Iancu nr.17, Cluj Napoca, România
www.cfr.ro; e-mail: office.srefcluj@cfr.ro; cod postal: 400117
Tel. 0264592321; Fax: 0264594712; Tel. CFR: 123001



F 4

OFICIUL RESURSE UMANE

NR.49/RU/4/ 141/31.01.2024

ANUNȚ

CNCF CFR-SA - Sucursala Regională de Cai Ferate Cluj, organizează la sediul din Cluj - Napoca, Piața Avram Iancu, nr.17, în data de **15.02.2024** la ora **11.30**, selecție de personal în vederea angajării, pentru ocuparea postului:

DIVIZIA LINII

SECȚIA L8 BISTRIȚA

- 2 posturi inginer III

SECȚIA REPARAȚII LINII UTILAJE CLUJ

- 1 post inginer III

LABORATOR MĂSURAT GEOMETRIA CĂII - 1 post inginer III

Condițiile de studii în vederea participării la selecție pentru ocuparea funcției de inginer III:

-absolvenți ai învățământului superior de lungă durată de specialitate sau ai învățământului universitar de licență de specialitate/ specializarea căi ferate, drumuri și poduri sau în domeniul ingineriei civile.

În vederea participării la selecție, solicitanții vor depune sau transmite, (dacă nu au fost depuse) până în data de **13.02.2024** la Sucursala Regională de Căi Ferate Cluj- Oficiul Resurse Umane , camera 109, cererile însoțite de următoarele documente :

Copie act identitate

Copie după diplomă de studii, dacă nu au depus

Cazier judiciar

Locul desfășurării interviului: la sediul Sucursalei Regionale de Căi Ferate Cluj – Oficiul Resurse Umane din Cluj - Napoca, Piața Avram Iancu, nr.17.

DIRECTOR
Petru CEȘA



ȘEF OFICIU RESURSE UMANE

Simion Alexandru GREAB

Red. Dorina COLDEA



DIVIZIA LINII
Compartimentul IR

Tel/ Fax: 0264 594712 Tel. CFR:123001

APROBAT
Sef Divizia Linii Cluj
Stefan PACURAR

Tematica si bibliografie
pentru selectie personal functia- Inginer III



REGLEMENTĂRI SPECIFICE ACTIVITĂȚII- LINII

Tematica de studiu

1. Părțile componente ale suprastructurii si infrastructurii căii ferate .
2. Enumerarea dezavantajelor pentru circulație a introducerii curbilor în traseul unei căi ferate .
3. Explicarea necesitatii realizării supraînălțării si supralargirii căii în curbă .
4. Ecartamentul normal al caili ferate-Definitie , valori ale ecartamentului in aliniament si curbe cu raze cuprinse între 100 m-350 m. Tolerante ale ecartamentului la constructie si in exploatare.
5. Ce înțelegeți prin tip de șină, proprietatile sinelor de cale ferata si care sunt tipurile de sina uzuale la CFR ?
6. Care este rolul traverselor de cale ferata ? Enumerați materialele din care se confecționează traversele. Esente de lemn pentru confectionarea traverselor.
7. Ce este poza traverselor ? Numarul traverselor folosite pe km construit de cale ferata.
8. Material marunt de cale- Rolul ecliselor ,placilor metalice, buloanelor orizontale si verticale si al tirfoanelor?
9. Tipuri de prindere utilizate la calea ferata.
10. Care este rolul aparatelor de cale ? Enumerarea părților componente ale unui schimbător simplu .
11. Ce este calea fără joante ?
12. Rolul rosturilor de dilatație ? Ce se intelege prin rost de montaj ?

Bibliografia aferentă

- Suprastructura caili ferate, materiale de cale, curbe de cale ferata,aparate de cale – Titus Burtan, **DUMITRU CONSTANTINESCU SI NICOLAE DISLI , -Editia 1965**
- Instrucția de norme și toleranțe pentru construcția și întreținerea căii nr.314/1989;
- Instrucția pentru alcătuirea, întreținerea și supravegherea căii fără joante nr.341/1980;

Elaborat – Revizor Sector SC-L
Dan MOGOJAN