



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



F 4

**OFICIUL RESURSE UMANE**  
**NR.49/RU/4/1118/14.11.2024**

## **ANUNȚ**

CNCF CFR-SA - Sucursala Regionala de Cai Ferate Cluj, organizează la sediul din Cluj - Napoca, Piața Avram Iancu, nr.17, în data de **03.12.2024** la ora **10.00**, selecție de personal în vederea angajării, pentru ocuparea următoarelor posturi:

**DIVIZIA LINII – 10 posturi din care:**

- Secția L3 Cluj** - 1 post inginer III
- Secția L5 Oradea** - 1 post inginer III
- Secția L6 Satu Mare** – 1 post inginer III
- Secția L7 Dej** - 3 posturi inginer III
- Secția L8 Bistrița** - 3 posturi inginer III
- Secția RLU Cluj** - 1 post inginer III

### **INGINER III**

STUDII: - absolvenți ai învățământului superior de lungă durată de specialitate sau ai învățământului universitar de licență de specialitate.

STAGII: -

În vederea participării la selecție, solicitanții vor depune sau transmite, (dacă nu au fost depuse) până în data de **02.12.2024** la Sucursala Regionala de Căi Ferate Cluj- Oficiul Resurse Umane, camera 109, cererile însoțite de următoarele documente:

Copie act identitate

Copie după diplomă de studii (certificat de calificare), 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.

**CONDUCEREA SRCF CLUJ**





**DIVIZIA LINII**  
**NR. 43/ A/**

**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 și infrastructurii căii ferate .
2. Enumerarea dezavantajelor pentru circulație a introducerii curbelor în traseul unei căi ferate .
3. Explicarea necesității realizării supraînălțării și supralargirii căii în curbă .
4. Ecartamentul normal al caili ferate-Definiție , valori ale ecartamentului în aliniament și curbe cu raze cuprinse între 100 m-350 m. Toleranțe ale ecartamentului la construcție și în exploatare.
5. Ce înțelegeți prin tip de șină, proprietățile sinelor de cale ferată și care sunt tipurile de șină uzuale la CFR ?
6. Care este rolul traverselor de cale ferată ? Enumerați materialele din care se confecționează traversele. Esențe de lemn pentru confecționarea traverselor.
7. Ce este poza traverselor ? Numarul traverselor folosite pe km construit de cale ferată.
8. Material marunt de cale- Rolul ecliselor ,placilor metalice, buloanelor orizontale și verticale și al tirfoanelor?
9. Tipuri de prindere utilizate la calea ferată.
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 înțelege prin rost de montaj ?

**Bibliografia aferentă**

-Suprastructura caili ferate, materiale de cale, curbe de cale ferată, 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;