



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

Tel. CFR:123141

OFICIUL RESURSE UMANE  
NR.49/RU/ 3 / 355 / 13.02.2024

## ANUNȚ

CNCF CFR-SA - Sucursala Regionala de Cai Ferate Cluj, organizează la sediul din Cluj - Napoca, Piața Avram Iancu, nr.17, în data de **29.02.2024**, la ora 10.00, selecție de personal în vederea angajării:

### Divizia Linii / Serviciul Lucrări Artă Terasamente

#### **- 1 post inginer II**

Condițiile de studii și stagii pentru ocuparea postului de inginer II, în conformitate cu prevederile din „Condiții minime de pregătire și vechime în vederea încadrării și promovării personalului de la CNCF CFR-SA” aprobate prin HCA a CNCF CFR-SA nr.218 /14.12.2022 sunt următoarele:

### STUDII ȘI STAGII:

#### INGINER II

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

STAGII: - 3 ani inginer

Tematica de concurs și bibliografia se găsesc la Sucursala Regionala de Căi Ferate Cluj – Oficiul Resurse Umane Cluj, camera 109.

În vederea participării la selecție, solicitanții vor depune sau transmite, (dacă nu au fost depuse) până în data de **27.02.2024** la Sucursala Regionala de Căi Ferate Cluj- Oficiul Resurse Umane Cluj, 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 selecției: 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 GREAB

Red: Mariana BUDA  
Economist I



DIVIZIA LINII  
Serviciul LAT  
Nr 43/B/ 98/ 13.02.2024

Tel/ Fax: 0264 594712 Tel. CFR:123468

**APROBAT**  
Șef Divizia Linii Cluj  
Stefan PACURAR



**Tematica pentru examen funcția - Inginer II**  
**Serviciul Lucrari de Arta si Terasamente (LAT)**

**I. REGLEMENTĂRI 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 :**

- planul de mers;
- numerotarea trenurilor;
- rangul trenurilor;
- puncte de secționare;
- numerotarea elementelor tehnice din stații;
- sensuri de circulație.
- Activitatea de control în legătura cu siguranța circulației la unitățile aparținând CNCFR SA

**Bibliografia aferentă**

Regulament de exploatare tehnică feroviară nr.002/2001;

Regulamentul de investigare a accidentelor și incidentelor feroviare, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare pe căile ferate din România /2010;

Regulamentul de semnalizare nr.004/2006;

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

- Dispoziția Directorului General al CNCFR nr 100/2020

## **II. REGLEMENTĂRI SPECIFICE ACTIVITĂȚII- LAT**

### **Tematica de studiu**

Întreținerea liniilor ferate;

Reparația radicală a liniei de cale ferată;

Reparația capitală a liniilor de cale ferată;

Termenele și ordinea în care trebuie efectuate reviziile căii;

Norme și toleranțe pentru construcția și întreținerea căii;

Restricții de viteză și închideri de linie;

Diagnoza căii efectuată cu TMC;

Alcătuirea, întreținerea și supravegherea căii fără joante;

Prinderea elastică SKL 12;

Executarea lucrărilor de buraj, ridicarea căii și riparea căii cu mașini grele de cale;

Pregătirea căii în vederea iernii;

Norme de timp la lucrările de întreținere a caili ferate.

-Revizia tehnica a terasamentelor si LA, identificarea defectelor

-Programarea lucrărilor de intrat. urmărire si recepția lucrărilor la terasamente si LA

-Efectuarea reviziei tehnice podurilor si tunelelor, identificarea defectelor

-Programarea, urmărirea si recepția lucrărilor de întreținere la poduri si tuneluri.

-Înscriere in RRLISC-Revizuirea șinelor, traverselor, materialului mărunț de cale si prismei de piatra sparta

### **Bibliografia aferentă**

STAS 5626-92 PODURI. TERMINOLOGIE

STAS 1489-78 PODURI DE CALE FERATA – ACTIUNI

Legea nr. 10/1995-privind calitatea în construcții actualizată.

HGR nr. 273/1994- privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalațiile aferente acestora actualizată.

Normativ pentru realizarea pe timp frigos a lucrărilor de construcții si instalații C16/84

Instrucția 301 – Îndrumător pentru revizia si întreținerea lucrărilor de arta

Instrucțiuni nr. 309/2005 pentru revizia si întreținerea podurilor de cale ferată.

Instrucțiuni nr. 328/2008 pentru admiterea si expedierea transporturilor excepționale pe infrastructura feroviara publica.

Instrucția de funcționare a sectoarelor de plantații si amenajare zona nr. 331/1955

Instrucțiuni pentru preîntâmpinarea și combaterea înzăpezirilor la calea ferată nr.311/2004;

Instrucția de norme și toleranțe pentru construcția și întreținerea căii nr.314/1989;

Instrucția de întreținere a liniilor ferate nr.300/1972;

Instrucția pentru executarea lucrărilor de reparație radicală a liniei de cale ferată nr.302/1986;

Instrucția pentru lucrările de reparație capitală a liniilor de cale ferată nr.303/2003;

Instrucția privind fixarea termenelor și a ordinii în care trebuie efectuate reviziile căii nr.305/1997;

Instrucțiuni pentru restricții de viteză, închideri de linii și scoateri de sub tensiune nr.317/2004;

Îndrumător pentru stabilirea elementelor constructive ale curbelor de cale ferată nr.318/1964;

Instrucția pentru revizori de cale sau puncte periculoase nr.321/1972;

Instrucția pentru activitatea șefului de echipă de întreținerea liniei nr.322/1972;

Instrucția pentru picherul șef de district de întreținere a căii nr.323/1965;

Instrucția pentru șeful secției de întreținere a căii nr.325/1957;

Instrucția pentru alcătuirea, întreținerea și supravegherea căii fără joante nr.341/1980;

Prescripții tehnice pentru alcătuirea și supravegherea căii fără joante pe podurile metalice ne balastate /1995;

Completări cu prevederile pentru alcătuirea și supravegherea căii fără joante pe podurile metalice ne balastate /1995;

Caiete de suprastructura căii pe tipuri de sine;

Nota tehnică privind montarea prinderii elastice SKL 12 nr.114/7/2.577/1996;

Îndrumător tehnic pentru retrasarea curbelor/1951;

Ordinul DGLI nr.465/277/1973-Instrucțiuni privind executarea lucrărilor de buraj, ridicarea căii la nivel longitudinal și transversal și riparea căii cu mașinile grele de cale tip BNRI;

Dispoziția nr.12/2000 a Directorului General al CNCF „ CFR ” S.A.;

Norme de timp pentru lucrările de întreținere curentă și reparația periodică a liniilor de cale ferată normală /1990.

Indicator de norme de deviz pentru lucrări de terasamente Ts-1981

Indicator de norme de deviz pentru lucrări de poduri P-1981

**Elaborat – Șef serviciu-LAT**  
**Ing. Cobârzan Raul**

