



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; e-mail: office.srefcluj@cfr.ro; cod postal: 400117
Tel. 0264592321; Fax: 0264594712; Tel. CFR: 123001



F 4

Tel. CFR:123141

OFICIUL RESURSE UMANE
NR.49/RU/ 3 / 460 / 02.04.2024

ANUNȚ

CNCF CFR-SA - Sucursala Regionala de Cai Ferate Cluj, organizează la sediul din Cluj - Napoca, Piața Avram Iancu, nr.17, în data de **17.04.2024**, 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 **15.04.2024** 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/ 179/01.04.2024

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;
 - senzori de circulație.
- Activitatea de control in 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 căii ferate.

-Revizia tehnică a terasamentelor și LA, identificarea defectelor

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

-Efectuarea reviziei tehnice podurilor și tunelurilor, identificarea defectelor

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

-Înscriere în RRLISC-Revizuirea șinelor, traverselor, materialului mărunț de cale și 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 friguros a lucrărilor de construcții și instalații C16/84

Instrucția 301 – Îndrumător pentru revizia și întreținerea lucrărilor de arta

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

Instrucțiuni nr. 328/2008 pentru admiterea și expedierea transporturilor excepționale pe

infrastructura feroviara publica.

Instrucția de funcționare a sectoarelor de plantații și 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



