



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.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 / 37 / 16.01.2024

ANUNȚ

CNCF CFR-SA – Sucursala Regionala de Cai Ferate Cluj, organizează la sediul din Cluj – Napoca, Piața Avram Iancu, nr.17, în data de **31.01.2024**, la ora 10.00, selecție de personal în vederea angajării:

Divizia Linii – 4 posturi de inginer II

-2 posturi inginer II / Divizia Linii / Serviciul Linii

- 2 posturi inginer II / Divizia Linii / Serviciul Lucrări Artă Terasamente

Condițiile de studii și stagii pentru ocuparea postului de inginer I / 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

în activitatea de construcție și întreținere a căii :

- învățământ superior de lungă durată
 - specializarea căi ferate, drumuri și poduri sau în domeniul ingineriei civile
- învățământ universitar de licență
 - specializarea căi ferate, drumuri și poduri sau în domeniul ingineriei civile
- învățământ superior tehnic și master corespunzător specializării căi ferate, drumuri și poduri sau în domeniul ingineriei civile

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 **30.01.2024** 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 CLESA



ȘEF OFICIU RESURSE UMANE
Simion GREAB

Red: Mariana BUDA
Economist I



DIVIZIA LINII
Nr.43/A/ 28 /15.01.2024

Tel. CFR:123473

APROBAT
Sef Divizia Linii Cluj
Ștefan PACURAR

Tematica pentru examen functia - Inginer II- Serviciu Linii

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;
- noțiuni și definiții folosite în exploatare;
- vehicule feroviare.

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.
Dispozitia Directorului General al CNCFR nr 100/08.07.2020

II. REGLEMENTĂRI SPECIFICE ACTIVITĂȚII- LINII

Tematica de studiu

- Întreținerea liniilor ferate;
- Reparația radicală a liniei de cale ferată;
- Reparația capitală a liniilor de cale ferată;
- Determinarea defectelor șinelor și verificarea șinelor în cale;
- Stabilirea elementelor constructive ale curbilor de cale ferată;
- Utilizarea căruciorului de măsurat calea;
- Utilizarea vagoanelor de măsurat calea;
- Alcătuirea, întreținerea și supravegherea căii fără joante;
- Uzura șinelor;
- Revizia aparatelor de cale;
- Executarea lucrărilor de buraj, ridicarea căii și riparea căii cu mașini grele de cale;

Bibliografia aferentă

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 ordinei în care trebuie efectuate reviziile căii nr.305/1997;
Instrucția pentru determinarea defectelor șinelor și pentru verificarea șinelor în cale nr.306/1972;
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;
Instrucțiuni pentru restricții de viteză, închideri de linii și scoateri de sub tensiune nr.317/2004;
Îndrumător pentru stabilirea elementelor constructive ale curbilor 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 folosirea căruciorului de măsurat calea nr.329/1966 B;
Instrucția pentru folosirea vagoanelor de măsurat calea nr.329/1972;
Instrucțiuni pentru diagnoza căii efectuată cu automotorul TMC/2007;
Instrucția pentru alcătuirea, întreținerea și supravegherea căii fără joante nr.341/1980;
Instrucția pentru controlul nedistructiv al șinelor nr.348/1972;
Prescripții tehnice pentru alcătuirea și supravegherea căii fără joante pe podurile metalice nebalastate /1995;
Completări cu prevederile pentru alcătuirea și supravegherea căii fără joante pe podurile metalice nebalastate /1995;
Caiete de suprastructura căii pe tipuri de șine;
Condiții tehnice de construcție și norme speciale de întreținere pentru funcționarea normală a șinelor izolate nr.344/1958;
Ordinul DLI nr.30/1298/1987- Prescripții tehnice privind măsurarea uzurilor verticale și laterale a șinelor de cale ferată;
Nota tehnică privind montarea prinderii elastice SKL 12 nr.114/7/2.577/1996;
Îndrumător tehnic pentru retrasarea curbilor/1951;
Îndrumător pentru revizia aparatelor de cale nr.307/1964;
Ordinul DGL nr.33/34/1978;
Caiet de sarcini-Fixător dublu de macaz cu cleme/1987;
Caiet de sarcini PR 2060-0-Fixătoare de macaz cu cleme acționate cu electromecanisme EM4/1995;
Aparate de cale APCAROM 1983;
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.

Sef Serviciu Linii
Marius GOCICA





DIVIZIA LINII
Serviciul LAT
Nr 43/ B / 31 / 15.01.2024

Tel/ Fax: 0264 594712 Tel. CFR:123001

APROBAT
Șef Divizia Linii Cluj
Stefan RĂCĂRĂR



Tematica pentru examen funcția - Inginer II- Serviciu 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 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 prisme
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 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

Șef serviciu-LAT
Raul COBARZAN

