



COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE „CFR” - S.A. BUCUREȘTI

Registrul Comerțului J1998009774402, CUI 11054529

Sucursala Regională de Căi Ferate Cluj

Registrul Comerțului J12/1921/2003; CUI 15586731

P-ța Avram Iancu, nr.17, Cluj Napoca, România

www.cfr.ro; e-mail: office.srcfcluj@cfr.ro; cod postal:400117

Tel.: 0264592321; Fax: 0264594712; Tel. CFR: 94.123001



F 4

OFICIUL RESURSE UMANE
Nr.49/RU/6/592/19.03.2025

Tel. CFR:123136

ANUNT

În conformitate cu Dispoziția Directorului General al C.N.C.F., „CFR”-S.A. nr. 28/17.01.2024 referitoare la angajarea de personal, Sucursala Regională de Căi Ferate Cluj organizează la sediul din Cluj Napoca, Piața Avram Iancu nr.17, în data de **08.04.2025, ora 10:00, selecție în vederea angajării de personal / ramura instalații**, pentru ocuparea unui post vacant de **TEHNICIAN IFTE III la Secția IFTE 1 Cluj / District LC Cluj**.

Condițiile de studii necesare în vederea participării la selecție sunt:

- absolvenți ai învățământului liceal în profilul electric, electromecanic, energetic, electrotehnic, electronică, automatizări sau de specialitate IFTE sau ai învățământului postliceal nivel 3 avansat de calificare;
- absolvenți ai învățământului liceal și curs de calificare în profil electric, electromecanic, energetic, automatizări, electrotehnic, electronică.

TEMATICA + BIBLIOGRAFIA: Conform anexei la anunț și face parte integrantă din acesta.

În vederea participării la selecție, solicitanții vor depune până în data de **04.04.2025** la Sucursala Regională de Căi Ferate Cluj- Oficiul Resurse Umane, camera 102, următoarele documente:

- Cerere de înscriere la selecție în vederea angajării, adresată conducerii Sucursalei Regionale C.F. Cluj;
- Original +Copie act de identitate;
- Original + Copie act de studii;
- Cazier judiciar.

Locul desfășurării interviului: Sediul Sucursalei Regionale de Căi Ferate Cluj din Mun. Cluj-Napoca, Piața Avram Iancu, nr.17, camera 135.

CONDUCEREA SUCURSALEI REGIONALE DE CAI FERATE CLUJ





Divizia Instalații
Serviciul Electrificare
Nr. 44 /B/ 54 /18.03.2025

Tel: 0264/592736 Fax: 0264/592736
Tel. CFR:123650

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU FUNCȚIA TEHNICIAN III IFTE

TEMATICA

- Câmpul electrostatic: interacțiunea electrică, intensitatea câmpului electric, capacitatea electrică
- Curentul electric staționar (curentul continuu); Curentul electric în conductoare: Legile circuitului electric; Energia și puterea curentului electric;
- Inducția electromagnetică; Fenomenul de inducție electromagnetică; Sensul curentului indus.
- Regula lui Lenz; Legea inducției electromagnetice; Autoinducția; inducția unui circuit;
- Energia câmpului magnetic.
- Curentul alternativ sinusoidal; Generarea tensiunii electromotoare prin inducție electromagnetică; Valoarea efectivă a intensității curentului și a tensiunii alternative;
- Circuite de curent alternativ;
- Producerea, transportul și distribuția energiei electrice.
- Mărimi Electrice (definiții):
- Tensiunea electrică, curentul electric, rezistența electrică, impedanță electrică, putere, energie, rigiditatea dielectrică.
- Legile de bază din electrotehnică: legea lui OHM, teoremele lui Kirchhoff, legea inducției electromagnetice.
- Efectele curentului electric: efectul termic, efectul inductiv, capacitiv,
- Aparatură electrică de măsurat: ampermetru, voltmetru, Ohmmetru, Wattmetru, contor energie electrică
- Puterea și energia în curent alternativ;
- Construcția și funcționarea transformatorului.
- Norme de sănătate și siguranță în muncă;
- Norme privind apărarea împotriva incendiilor;
- Disciplina muncii.

BIBLIOGRAFIE

- Manuale de fizică și / sau electrotehnică pentru școli profesionale sau licee;
- Îndreptar pentru autorizarea electricienilor – Instalații de utilizare până la 1000V
- Agenda Electricianului
- Manual pentru autorizarea electricienilor /1995
- Documentații tehnice pentru aparatură de măsură
- Manual de măsurători electrice și magnetice pentru licee și școli profesionale;
- Legea nr.319 din 2006 privind siguranța și sănătatea în muncă, actualizată;
- Legea nr. 307 din 2006 privind apărarea împotriva incendiilor, actualizată;
- Ordinul nr. 163 din 2007 - Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- Legea nr.53/2003 - Codul muncii

Cluj-Napoca la 18.03.2025