



**OFICIUL RESURSE UMANE**

**Nr.49/RU/6/233/ 12.05.2023**



**ANUNȚ**

C.N.C.F.,„CFR”-S.A. - Sucursala Regională de Căi Ferate Cluj organizează la sediul din Cluj Napoca, Piața Avram Iancu nr.17, în data de: **31.05.2023, ora 10.00, selecție în vederea angajării de personal / ramura instalatii**, pentru ocuparea următoarelor posturi vacante: 3 posturi de tehnician IFTE III după cum urmează:

**Secția IFTE 1 Cluj** - 2 posturi de tehnician IFTE III – District EA Apahida;

**Secția IFTE 2 Dej** - 1 post de tehnician IFTE III – District EA-ELF Dej.

**Condițiile de studii** necesare în vederea participării la selecție pentru ocuparea funcției de **TEHNICIAN IFTE III** 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 profilul electric, electromecanic, energetic, automatizări, electrotehnic, electronică;
- absolvenți ai școlii profesionale, ai școlii de arte și meserii în profilul electric, electromecanic, energetic, automatizări, electronică, electrotehnic;
- absolvenți ai școlii profesionale și curs de calificare în profilul electric, electromecanic, energetic, automatizări, electronică, electrotehnic;
- absolvenți ai școlii complementare și curs de calificare în profilul electric, electromecanic, energetic, automatizări, electronică, electrotehnic.

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

În vederea participării la selecție, solicitanții vor depune până în data de **25.05.2023** la Sucursala Regională de Căi Ferate Cluj- Oficiul Resurse Umane, 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.

**Cluj-Napoca, 12.05.2023**

**ȘEF OFICIU RESURSE UMANE**

**Simion Alexandru GREAB**



Divizia Instalații  
Serviciul Instalații de Electrificare  
Nr. 44 /B/ 66 /08.05.2023

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;
- Puterea și energia în curent alternativ;
- Construcția și funcționarea transformatorului.
- Norme de sănătate și securitate în muncă;
- Norme privind apărarea împotriva incendiilor;
- Disciplina muncii.

### BIBLIOGRAFIE

- Manual de fizică pentru licee și școli profesionale;
- Manual de electrotehnică pentru licee și școli profesionale;
- Manual de măsurători electrice și magnetice pentru licee și școli profesionale;
- Legea nr.319 din 2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, actualizată;
- Legea nr. 307 din 2006 privind apărarea împotriva incendiilor, actualizată;
- Ordinul nr. 163 din 2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- Legea nr.53/2003 - Codul muncii

Cluj-Napoca la 08.05.2023

Șef Divizia Instalații  
Ing. Călin GACIU