

Nr. Tc.1/1/CV/ 105 / 25.10.2023

ANEXA 4

APROBAT
DIRECTOR SUCURSALA REGIONALA
Mihail CRĂCIUNESCU

BIBLIOGRAFIE

Pentru concursul de angajare organizat in data de 09.11.2023 pentru ocuparea postului de tehnician telecomunicatii (electromecanic TTR) din cadrul Sucursalei Regionale de Telecomunicatii Craiova - Zona de Întretinere Tg. Jiu.

I. Bibliografie pentru proba scrisa si orala:

1. Telecomunicații - Tatiana Radulescu
2. Telefonie digitală în rețele de telecomunicații - Sorina Zahan
3. Cable de telecomunicații - Iosif Morcinschi
4. Călăuza electromecanicului de telecomunicații feroviare - Valeriu Dobrescu
5. Instrucția nr.350 pentru întreținerea tehnică și repararea instalațiilor TTR, TC – SNCFR
6. Instrucția nr.322 privind utilizarea eficientă a instalațiilor de radiotelefoane, întreținerea, depanarea operativă și repararea acestora. - SNCFR
7. Introducere în transmisiunile digitale, Fibra optica - Note de curs
8. Legea nr.319/2006 a securității și sănătății în muncă, actualizată.

II. Tematica

- Notiuni generale de electrotehnica si electronica:
 - curent continuu si alternativ, marimi si unitati de masura utilizate, legile de baza: Legea lui Ohm, legile lui Kirchhoff), tipuri de modulatie (modulatie in amplitudine, modulatia in frecventa) etc;
 - componente electronice pasive (rezistoare, condensatoare, bobine, transformatoare) notiuni generale privind amplificatoare de audiofrecventa ,oscilatoare ,filtre.
 - componente electronice active (diode ,tranzistoare, tiristoare) circuite de alimentare etaje de redresare monoalternanta ,dubla alternanta (cu priza mediana, dubla alternanta in punte, stabilizatoare de tensiune).
- Linii aeriene si introduceri, linii in cabluri de Cu si introduceri, cabluri FO structura si tipuri, aparate si instalatii de telecomunicatii specifice activitatii feroviare (instalatii cu apel selectiv, CTMF-uri, aparate telefonice, instalatii de teleconferinta, instalatii de radiocomunicatii, ceasuri electrice), instalatiile de electroalimentare aferente instalatiilor mentionate, notiuni introductive instalatii digitale (SDH, ISDN).

Cod: F- APRU – 06, ed.1 rev0

- Protecția instalațiilor de telecomunicații (fata de LC, linii de energie, descărcări electrice).
- Instrucții și reglementări în vigoare specifice activității de telecomunicații.
- Norme de protecția muncii și S.U.

ELABORAT,

Comisia de concurs:

Președinte	Patru Valentin – inginer de sistem rețele și echipamente tc	
Membru	Fota Constantin – inginer	
Membru	Grigorescu Daniela – inginer	
Secretar	Roman Gheorghe – inginer	

Cod: F- APRU – 06,ed.1 rev0