

APROBAT,  
Șef Divizie Instalații  
Anca ROȘU



## TEMATICĂ DE EXAMINARE

**Funcția: inginer III SCB**

### **Tematică:**

1. Funcționarea, întreținerea și repararea instalațiilor de centralizare electrodinamică și electronică.
2. Funcționarea, întreținerea și repararea instalațiilor AUTOSTOP.
3. Funcționarea, întreținerea și repararea instalațiilor blocului de linie automat.
4. Funcționarea, întreținerea și repararea instalațiilor de semnalizare automată a trecerilor la nivel cu calea ferată.
5. Verificarea și repararea aparatului instalațiilor de centralizare și telecomandă.
6. Funcționarea, întreținerea și repararea echipamentelor pentru electroalimentarea instalațiilor de centralizare și telecomandă.
7. Siguranța feroviară; managementul siguranței.
8. Noțiuni de electrotehnică și electronică.

### **Bibliografie:**

#### **A. Instrucții, ordine, instrucțiuni, dispoziții**

1. Regulamentul de Exploatare Tehnică Feroviara CFR – 002, ediția 2001.
2. **OMTI 1825/2023** privind aprobarea condițiilor pe care trebuie să le îndeplinească subsistemul de control-comandă și semnalizare terestre ale sistemului feroviar din România.
3. **OMTI 1826/2023** pentru aprobarea Instrucțiunilor privind procesul de mentenanță subsistemul de control-comandă și semnalizare terestre utilizate pe rețeaua feroviară din România, aflată în administrarea Companiei de Căi Ferate "CFR"-SA .
4. **Regulamentul nr. 004** de semnalizare - 2006.
5. Regulament de investigare a accidentelor și incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare pe căile ferate și rețeaua de transport cu metroul, ediția 2010.
6. Regulament pentru circulația trenurilor și manevra vehiculelor feroviare – nr. 005, ediția 2005.
7. Statutul personalului feroviar – legea 195/ 2020.
8. Ordinul M.T.Tc. nr. 855/1986 privind constatarea și sancționarea unor abateri săvârșite de personalul din unitățile de cale ferată.
9. Instrucțiuni pentru admiterea și expedierea transporturilor excepționale pe infrastructura feroviară publică – nr. 328 ediția 2008.
10. OUG nr.73 din 06 decembrie 2019 privind siguranța feroviară.
11. OG nr. 39-2000 pentru stabilirea și sancționarea unor fapte contravenționale în operațiunile de transport feroviar și cu metroul.

12. Ordinul MTI nr. 815/2010 și 1649/2014 privind implementarea și dezvoltarea sistemului de menținere a competențelor profesionale pentru personalul cu responsabilități în siguranța circulației.
13. Ordinul MTTC nr. 2262 privind autorizarea personalului cu responsabilități în siguranța circulației.
14. OMT nr. 1151/2021 pentru aprobarea cadrului general privind examinarea medicală și psihologică a personalului cu atribuții în siguranța transporturilor și periodicitatea examinării.
15. Regulamentul UE nr. 1078-2012 al comisiei din 16 noiembrie 2012 privind o metoda de siguranță comună pentru monitorizarea pe care trebuie să o aplice întreprinderile feroviare și administratorii de infrastructură după primirea unui certificat de siguranță sau a unei autorizații de siguranță, precum și entitățile responsabile cu întreținerea.

**B. Lucrări de specialitate**

1. Centralizări electrodinamice și bloc de linie automat, vol 1 și 2 – A. I. Stan, S. David, EDP-1983.
2. Centralizări vol. 1 – I. Popa, St. Turi, C. Turcasu, V. Pascu.
3. Triaje automatizate Ioan I. Popa, O.I.D.T.T. – 1979.

Instructor Regional  
Marius LORENT

