

**ANEXĂ**

**la Anunțul de concurs nr. 1040/ 3200 /2024 publicat în data de 20.12.2024**

**BIBLIOGRAFIA ȘI TEMATICA PENTRU FUNCȚIILE PENTRU CARE SE ORGANIZEAZĂ CONCURSUL ESTE URMĂTOAREA:**

**A. Bibliografia și tematica pentru ocuparea funcției de EXPERT gradul IA la Serviciul Certificare Interoperabilitate**

**I. BIBLIOGRAFIA:**

<b>Bibliografie necesară unor subiecte cu caracter general</b>	
1	OMT nr. 290/2000 privind admiterea tehnică a produselor și/sau serviciilor destinate utilizării în activitățile de construire, modernizare, întreținere și de reparare a infrastructurii feroviare și a materialului rulant, pentru transportul feroviar și cu metroul
2	OMT nr. 410/1999 privind autorizarea laboratoarelor de încercări și testarea standurilor și dispozitivelor speciale, destinate verificării și încercării produselor feroviare utilizate în activitățile de construire, modernizare, exploatare, întreținere și reparare a infrastructurii feroviare și a materialului rulant, specifice transportului feroviar și cu metroul
3	Regulament de exploatare tehnică feroviară nr. 002
4	Hotărârea Guvernului nr. 108/2020 privind interoperabilitatea sistemului feroviar
5	Legea nr. 53/2003 – Codul Muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare
6	SR EN 9001: 2015 sistemul de management al calității
7	Hotărârea nr. 310/2023, privind organizarea și funcționarea – AFER

<b>Bibliografie necesară unor subiecte specifice</b>	
1	DIRECTIVA (UE)797/216 A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 11 MAI 2016 privind interoperabilitatea sistemului feroviar în Uniunea Europeană
2	Decizia Comisiei 2010/713/(UE) din 9 noiembrie 2010 privind modulele pentru procedurile de evaluare a conformității și a adecvării pentru utilizare, precum și de verificare CE care trebuie utilizate în specificațiile tehnice de interoperabilitate
3	REGULAMENTUL (UE) NR. 2014/1299 AL COMISIEI din 2014 privind specificația tehnică de interoperabilitate referitoare la subsistemul „infrastructură” ale sistemului feroviar în Uniunea Europeană
4	REGULAMENTUL (UE) NR. 2014/1300 AL COMISIEI din 2014 privind specificațiile tehnice de interoperabilitate referitoare la accesibilitatea sistemului feroviar în Uniunea Europeană pentru persoanele cu handicap și persoanele cu

	mobilitate redusă
5	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/1694 al Comisiei din 10 august 2023 de modificare a Regulamentelor (UE) nr. 321/2013, (UE) nr. 1299/2014, (UE) nr. 1300/2014, (UE) nr. 1301/2014, (UE) nr. 1302/2014, (UE) nr. 1304/2014 și a Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2019/777

## II. TEMATICA:

<b>Tematică necesară unor subiecte cu caracter general</b>	
1	Reguli generale privind desfășurarea activității feroviare
2	Sistemul de management al calității
3	Cerințe privind protecția mediului
4	Cerințe privind sănătatea și securitatea în muncă
5	Organizarea și funcționarea AFER

<b>Tematica necesară unor subiecte specifice</b>	
1	Cerințe privind derularea activităților de construcții-montaj instalații de cale ferată
2	Cerințe privind transportul pe căile ferate române
3	Cerințe privind autorizarea ca furnizori feroviari a operatorilor economici și agrementarea / omologarea tehnică a produselor / serviciilor feroviare critice
4	Cerințe privind autorizarea laboratoarelor / atestarea dispozitivelor speciale utilizate în cadrul lucrărilor desfășurate în domeniul infrastructurii feroviare
5	Cerințe privind verificarea de subsistem

<b>Tematică referitoare la legislație specifică, ROF, proceduri SMQ</b>	
1	Organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române- AFER
2	Organizarea și funcționarea Organismului de Notificat Feroviar Român - ONFR

### ***B. Bibliografia și tematica pentru ocuparea funcției de EXPERT gradul III la Serviciul Infrastructură și Instalații Norme Naționale***

## I. BIBLIOGRAFIA

### **A. Bibliografie necesară unor subiecte cu caracter general**

1. Hotărârea nr. 310/2023 privind organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române – AFER;

2. Ordonanța nr. 14/2023 privind reorganizarea unor instituții publice din domeniul feroviar în subordinea Ministerului Transporturilor și Infrastructurii;

3. Ordinul MT nr. 290/2000 privind admiterea tehnică a produselor și/sau serviciilor destinate utilizării în activitățile de construire, modernizare, întreținere și de reparare a infrastructurii feroviare și a materialului rulant, pentru transportul feroviar și cu metroul;

4. Ordinul MT nr. 2068/2004 pentru modificarea Ordinului ministrului transporturilor nr. 290/2000 privind admiterea tehnică a produselor și/sau serviciilor destinate utilizării în activitățile de construire, modernizare, întreținere și de reparare a infrastructurii feroviare și a materialului rulant, pentru transportul feroviar și cu metroul;

5. Ordinul MT nr. 934/2023 privind aprobarea normelor de admitere tehnică a produselor și/sau serviciilor destinate utilizării în activitățile de construire, modernizare, reparare și întreținere pentru transportul urban, suburban și regional pe șine pentru tramvai, metrou ușor, monorai, calea de rulare și sistemul de energoalimentare al acestora;

6. Ordinul MT nr. 410/1999 din 26 iulie 1999 privind autorizarea laboratoarelor de încercări și atestarea standurilor și dispozitivelor speciale, destinate verificării și încercării produselor feroviare utilizate în activitățile de construire, modernizare, exploatare, întreținere și reparare a infrastructurii feroviare și a materialului rulant, specifice transportului feroviar și cu metroul;

7. Ordinul MT nr. 683/2017 privind aprobarea tarifelor pentru prestațiile de activități specifice efectuate de Autoritatea Feroviară Română – AFER;

8. Legea nr. 137 din 29 decembrie 1995 - Legea protecției mediului;

9. HG nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319 din 14 iulie 2006 a securității și sănătății în muncă;

10. Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor.

## **B. Bibliografie necesară unor subiecte specifice**

1. Timotin, V. Hortopan, A. Ifrim, M. Preda – „Leccióni de bazele electrotehnicii”, 1964;

2. C.I. Mocanu – „Teoria Circuitelor Electrice”, 1979;

3. Reguli privind autorizarea furnizorilor de produse/servicii destinate pentru construirea, repararea, întreținerea și exploatarea infrastructurii feroviare, avizarea documentațiilor tehnice aferente omologării/agrementării tehnice feroviare, autorizarea laboratoarelor, atestarea standurilor și a dispozitivelor speciale, omologarea/ agrementarea tehnică feroviară a produselor/serviciilor destinate infrastructurii feroviare și metroului, domeniul transportului urban, suburban, și regional pe sine pentru tramvai, metrou ușor, monorai, calea de rulare și sistemul de energoalimentare al acestora, autorizarea laboratoarelor de încercări și atestarea standurilor și dispozitivelor speciale, destinate verificării și încercării produselor feroviare utilizate în activitățile de construire, modernizare, exploatare, întreținere și reparare a infrastructurii feroviare și a materialului rulant, specifice transportului feroviar și cu metroul.

## **II. TEMATICA**

### **A. Tematică necesară unor subiecte cu caracter general**

1. Organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române – AFER;

2. Norme generale de protecție a muncii;

3. Norme generale de protecție a mediului;

4. Cerințe privind sănătatea și securitatea în muncă.

### **B. Tematică necesară unor subiecte specifice**

Condiții tehnice impuse la construcția, exploatarea, întreținerea și reparația:

1. Echipamentelor electrice și electronice;

2. Circuitelor electrice;

3. Instalațiilor de măsură și control a marimilor electrice și electromagnetice.

### **C. Bibliografia și tematica pentru ocuparea funcției de EXPERT gradul I la Compartimentul Certificare Sisteme de Management al Calității OCSM - AFER**

#### **I. BIBLIOGRAFIA:**

<b>Bibliografie necesară unor subiecte cu caracter general</b>	
1	OMT nr. 290/2000 privind admiterea tehnică a produselor și/sau serviciilor destinate utilizării în activitățile de construire, modernizare, întreținere și de reparare a infrastructurii feroviare și a materialului rulant, pentru transportul feroviar și cu metroul
2	Hotărârea Guvernului nr.108/2020 privind interoperabilitatea sistemului feroviar
3	Legea nr. 53/2003 - Codul Muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare
4	Regulament de exploatare tehnică feroviară nr. 002
5	SR EN 9001: 2015 Sistemul de Management al Calității

6	SR EN ISO 14001:2015 Sistemul de Management al Mediului
7	SR ISO 45001:2023 Sistemul de Management al Sănătății și Securității în Muncă

<b>Bibliografie necesară unor subiecte specifice</b>	
1	DIRECTIVA 2016/797/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 11 mai 2016 privind interoperabilitatea sistemului feroviar în Uniunea Europeană
2	OMTI nr. 934/2023 privind aprobarea normelor de admitere tehnică a produselor și/sau serviciilor destinate utilizării în activitățile de construire, modernizare, reparare și întreținere pentru transportul urban, suburban și regional pe șine pentru tramvai, metrou ușor, monorai, calea de rulare și sistemul de energoalimentare al acestora
3	OMT nr. 342/1999 privind autorizarea vehiculelor feroviare pentru accesul pe infrastructura feroviară publică
4	OMT nr. 410/1999 privind autorizarea laboratoarelor de incercari și testarea standurilor și dispozitivelor speciale, destinate verificării și încercării produselor feroviare utilizate în activitățile de construire, modernizare, exploatare, întreținere și reparare a infrastructurii feroviare și a materialului rulant, specifice transportului feroviar și cu metroul

<b>Bibliografie care se referă la legislație specifică, ROF, proceduri SMC</b>	
1	Ordonanța de Guvern 95/1998 privind înființarea unor instituții publice din subordinea M.T.
2	Hotărârea Guvernului României nr. 626/1998 din 24/09/1998, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 373 din 01/10/1998, privind organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române – AFER, cu modificările și completările ulterioare: HG 310/2023
3	Hotărârea Guvernului României nr. 1561/2006, din 01/11/2006, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 940 din 21/11/2006, pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 626/1998 privind organizarea și funcționarea AFER
4	HG nr. 310/2023 privind organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române – AFER, în vigoare de la 11 aprilie 2023, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 306 din 11 aprilie 2023

## II. TEMATICA:

<b>Tematica necesară unor subiecte cu caracter general</b>	
1	Reguli generale privind desfășurarea activității feroviare
2	Sistemul de Management al Calității
3	Sistemul de Management al Mediului
4	Sistemul de Management al Sănătății și Securității în Muncă

<b>Tematica necesară unor subiecte specifice</b>	
1	Cerințe privind derularea activităților de construcție – montaj instalații de cale ferată
2	Cerințe privind transportul pe căile ferate române
3	Cerințe privind supravegherea prin monitorizare și inspecție tehnică efectuate la furnizori feroviari în procesele de fabricație a produselor/prestării de servicii/echipamente utilizate la construcția, modernizarea, repararea și întreținerea materialului rulant de cale ferată
4	Cerințe privind evaluare tehnică a standurilor și dispozitivelor speciale
5	Cerințe privind verificarea de subsistem

<b>Tematică referitoare la legislație specifică, ROF, proceduri SMC</b>	
1	Organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române- AFER
2	Organizarea și funcționarea Organismului de Notificat Feroviar Român - ONFR

**D. Bibliografia și tematica pentru ocuparea funcției de EXPERT gradul II la Compartimentul Certificare Sisteme de Management de Mediu, Sănătate și Securitate Ocupațională, Securitatea Informației OCSM - AFER**

**I. BIBLIOGRAFIA:**

1	SR EN ISO 9000:2015	Sisteme de management al calității. Principii fundamentale și vocabular
2	SR EN ISO 9001:2015	Sisteme de management al calității. Cerințe
3	SR EN ISO 14001:2015	Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare
4	SR EN ISO 45001:2023	Sisteme de management al sănătății și securității în muncă. Cerințe și îndrumări pentru utilizare
5	SR EN ISO 19011:2018	Linii directoare pentru auditarea sistemelor de management
6	SR EN ISO/CEI 17021-1:2015	Evaluarea conformității. Cerințe pentru organisme care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management. Partea 1: Cerințe
7	HG nr. 310/2023	privind organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române - AFER

**II. TEMATICA:**

1	Modul de organizare și funcționare a AFER
2	Principiile managementului calității
3	Criterii generale pentru evaluarea implementării sistemelor de management
4	Abordarea pe bază de proces și luarea deciziilor pe bază de dovezi
5	Competența și evaluarea auditorilor sistemelor de management
6	Cerințe referitoare la sistemul de management al calității
7	Cerințe referitoare la sistemul de management de mediu
8	Cerințe referitoare la sistemul de management al sănătății și securității în muncă

**E. Bibliografia și tematica pentru ocuparea funcției de EXPERT gradul I la Serviciul Registre Feroviare**

**I. BIBLIOGRAFIA:**

1. HG nr. 310/2023 privind organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române - AFER;
2. HG nr. 108/2020 privind interoperabilitatea sistemului feroviar;
3. Directiva (UE) 2016/797 a Parlamentului European și a Consiliului din 11 mai 2016 privind interoperabilitatea sistemului feroviar în Uniunea Europeană;
4. Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1614 a Comisiei din 25 octombrie 2018 de stabilire a specificațiilor pentru registrele vehiculelor menționate la articolul 47 din Directiva (UE) 2016/797 a Parlamentului European și a Consiliului și de modificare și abrogare a Deciziei 2007/756/CE a Comisiei;
5. Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2019/777 al Comisiei, privind specificațiile comune pentru registrul de infrastructură feroviară și de abrogare a Deciziei de punere în aplicare 2014/880/UE;
6. Regulamentul (UE) nr. 1302/2014 al Comisiei din 18 noiembrie 2014 privind o specificație tehnică de interoperabilitate referitoare la subsistemul „material rulant – material rulant de călători și locomotive” al sistemului feroviar din Uniunea Europeană;
7. Regulamentul (UE) nr. 321/2013 al Comisiei din 13 martie 2013 privind specificația tehnică de interoperabilitate pentru subsistemul „material rulant — vagoane de marfă” al sistemului feroviar din Uniunea Europeană și de abrogare a Deciziei 2006/861/CE;

8. Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2019/779 al Comisiei din 16 mai 2019 de stabilire a unor dispoziții detaliate privind un sistem de certificare a entităților responsabile cu întreținerea vehiculelor în temeiul Directivei (UE) 2016/798 a Parlamentului European și a Consiliului și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 445/2011 al Comisiei;
9. Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2018/545 al Comisiei din 4 aprilie 2018 de instituire a modalităților practice pentru procesul de autorizare a vehiculelor feroviare și de autorizare de tip a vehiculelor feroviare în temeiul Directivei (UE) 2016/797 a Parlamentului European și a Consiliului;
10. OMTI nr. 351/2021 privind măsuri pentru punerea în aplicare a Deciziei (UE) 2018/1.614 a Comisiei din 25 octombrie 2018 de stabilire a specificațiilor pentru registrele vehiculelor menționate la articolul 47 din Directiva (UE) 2016/797 a Parlamentului European și a Consiliului și de modificare și abrogare a Deciziei 2007/756/CE a Comisiei;
11. OMTI nr. 1087/2021 privind măsuri pentru aplicarea Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2019/777 al Comisiei din 16 mai 2019 privind specificațiile comune pentru registrul de infrastructură feroviară și de abrogare a Deciziei de punere în aplicare 2014/880/UE;
12. OMTI nr. 2100/2023 pentru aprobarea Normelor privind acordarea avizului tehnic pentru materialul rulant care a depășit durata normală de funcționare/durata de serviciu;
13. METODOLOGIE privitoare la aplicarea prevederilor Art. 25 din Anexa nr. 1 a OMTI nr. 2100/2023 pentru aprobarea Normelor privind acordarea avizului tehnic pentru materialul rulant care a depășit durata normală de funcționare/durata de serviciu, aprobată prin Decizia nr. 19/06.03.2024 a Directorului General al Autorității Feroviare Române - AFER;
14. OMTI nr. 2010/2023 pentru aprobarea Normelor privind verificarea tehnică a vehiculelor feroviare care circulă pe căile ferate din România;
15. METODOLOGIE privitoare la aplicarea prevederilor Art. 6 din Anexa nr. 1 a OMTI nr. 2010/2023 pentru aprobarea Normelor privind verificarea tehnică a vehiculelor feroviare care circulă pe căile ferate din România, aprobată prin Decizia nr. 55/22.07.2024 a Directorului General al Autorității Feroviare Române - AFER;
16. OMT nr. 290/2000 privind admiterea tehnică a produselor și/sau serviciilor destinate utilizării în activitățile de construire, modernizare, întreținere și reparare a infrastructurii feroviare și a materialului rulant, pentru transportul feroviar și cu metroul;
17. HG nr. 2139/2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe;
18. Regulament de exploatare tehnică feroviară nr. 002, aprobat prin OMLPTL nr. 1186/29.08.2001, Editura Feroviară, București, 2001;
19. Regulamentul pentru circulația trenurilor și manevra vehiculelor feroviare nr. 005, aprobat prin OMTCT nr. 1816/26.10.2005, Editura Feroviară, București, 2005;
20. Regulamentul de remorcare și frânare nr. 006, aprobat prin OMTCT nr. 1815/26.10.2005, Editura Feroviară, București, 2005;
21. Instrucția nr. 250 privind revizia tehnică și întreținerea vagoanelor în exploatare, Ministerul Transporturilor Construcțiilor și Turismului, Editura Feroviară, București, 2005;
22. Instrucțiuni pentru circulația mașinilor și utilajelor pentru construcția, întreținerea căii și a liniei de contact nr. 340/2001;
23. OMTI nr. 315/2011 privind aprobarea Normativului feroviar "Vehicule de cale ferată. Tipuri de revizii și reparații planificate. Normele de timp sau normele de kilometri parcurși pentru efectuarea reviziilor și reparațiilor planificate";
24. OMT nr. 1141/2019 pentru aprobarea normativului feroviar NF 67-008:2019 "Vehicule de cale ferată. Drezine pantograf și drezine macara. Tipuri de revizii și reparații planificate. Normele de timp pentru efectuarea reviziilor și reparațiilor planificate. Lucrări minime executate în cadrul reviziilor și reparațiilor planificate";

25. Norma tehnică feroviară "Vehicule de cale ferata. Locomotive electrice de 5.100 kW si 3.400 kW. Prescripții tehnice pentru revizii si reparatii planificate", aprobată prin OMT nr. 366/2008;
26. Norma tehnică feroviară "Vehicule de cale ferata. Prescripții tehnice pentru revizia si repararea planificata a locomotivei diesel-hidraulice de 1.250 CP", aprobată prin OMT nr. 1172/2007;
27. Norma tehnică feroviară "Vehicule de cale ferata. Vagoane de marfă. Prescripții tehnice pentru reparare.", aprobată prin OMTCT nr. 1405/2006;
28. Norma tehnică feroviară "Vehicule de cale ferata. Prescripții tehnice pentru revizia si repararea planificata a locomotivei diesel-electrice de 2100 CP", aprobată prin OMTCT nr. 1014/2006;
29. OMT nr. 683/2017 privind aprobarea tarifelor pentru prestațiile de activități specifice efectuate de Autoritatea Feroviară Română – AFER.

## II. TEMATICA:

- organizarea, funcționarea și atribuțiile Autorității Feroviare Române – AFER;
- reglementări specifice privind Registrul european al vehiculelor (REV);
- reglementări specifice privind Registrul de infrastructură feroviară (RINF);
- scopul Registrului european al vehiculelor (REV) în context European/Național;
- scopul Registrului de material rulant (RMR);
- scopul Registrului de infrastructură feroviară (RINF) în context European/Național;
- procesele care trebuie sprijinite de Registrul european al vehiculelor (REV);
- procesele care trebuie sprijinite de Registrul de infrastructură feroviară (RINF);
- domeniul tehnic de aplicare a Registrului european al vehiculelor (REV);
- domeniul tehnic de aplicare a Registrului de infrastructură feroviară (RINF);
- rolul Agenției Uniunii Europene pentru Căile Ferate în ceea ce privește Registrul european al vehiculelor (REV) și Registrul de infrastructură feroviară (RINF);
- înregistrarea vehiculelor feroviare, actualizarea sau modificarea datelor, reactivarea, suspendarea sau retragerea înregistrării în Registrul european al vehiculelor (REV);
- modul de depunere de către terți, persoane fizice/juridice române sau străine, a cererilor și documentelor suport necesare activităților aferente Registrului european al vehiculelor (REV);
- desemnarea entității responsabile cu prelucrarea cererilor și actualizarea datelor în Registrul european al vehiculelor (REV);
- specificațiile Registrului european al vehiculelor (REV);
- specificațiile tehnice și funcționale pentru Registrul european al vehiculelor (REV);
- desemnarea entității naționale de înregistrare privind Registrul de infrastructură feroviară (RINF);
- coordonarea activităților statului membru de colectare și de introducere a datelor în Registrul de infrastructură feroviară (RINF);
- specificațiile comune pentru Registrul de infrastructură feroviară (RINF);
- rolul și atribuțiile entității responsabile cu întreținerea înregistrată în Registrul european al vehiculelor (REV);
- specificații privind elementele constitutive de interoperabilitate;
- modul de încadrare a modificării vehiculului/tipului de vehicul în raport cu prevederile Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2018/545 al Comisiei;
- organizarea circulației trenurilor și manevrei vehiculelor feroviare;
- întreținerea și repararea vehiculelor feroviare pentru păstrarea parametrilor de exploatare stabiliți în reglementări specifice pentru siguranța circulației;
- caracteristici tehnice ale vehiculelor feroviare și condiții impuse pentru circulația pe infrastructura feroviară publică;
- condiții impuse vehiculelor feroviare în vederea înregistrării în Registrul european al vehiculelor (REV);
- acordarea avizului tehnic pentru materialul rulant care a depășit durata normală de funcționare/durata de serviciu;
- condiții tehnice impuse vehiculelor feroviare în vederea obținerii autorizației tehnice;
- alocarea numărului european al vehiculului feroviar;
- alocarea marcajului deținătorului de vehicule;

- capacitatea de interoperabilitate a vehiculelor feroviare;
- încadrarea vehiculelor feroviare în durată normală de funcționare/durată de serviciu;
- planificarea reviziilor și reparațiilor la vehiculele feroviare;
- subsistemul „material rulant” și funcțiile acestuia;
- specificații funcționale și tehnice ale subsistemului „material rulant”;
- vagoane de marfă care circulă în temeiul unor acorduri naționale, bilaterale, multilaterale sau internaționale;
- tarifarea prestațiilor de servicii specifice efectuate de Autoritatea Feroviară Română – AFER.

***F. Bibliografia și tematica pentru ocuparea funcției de INSPECTOR TEHNIC gradul I la Inspectoratul Tehnic Teritorial București, Craiova, Constanța (specializarea Căi ferate, drumuri și poduri sau echivalentă)***

**I. BIBLIOGRAFIA:**

1. Hotărârea Guvernului nr. 310/2023 privind organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române – AFER;
2. Ordonanța Guvernului nr. 30 din 14 august 2024 privind autorizarea operatorilor economici din domeniul feroviar, al transportului cu metroul, metroul ușor, monorai și al transportului urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic;
3. Ordonanța Guvernului nr. 16/31.01.2024 privind inspecția tehnică și supravegherea prin acțiuni de inspecție tehnică în domeniul feroviar, al transportului cu metroul, metrou ușor, monorai și al transportului urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic;
4. Ordinul Ministrului Transporturilor și Infrastructurii nr. 875/28.03.2024 referitor la cerințele specifice privind inspecția tehnică și supravegherea prin acțiuni de inspecție tehnică în domeniile feroviar, transport cu metroul, metroul ușor, monorai și transport urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic;
5. Ordinul Ministrului Transporturilor și Infrastructurii nr. 877/28.03.2024 privind aprobarea Metodologiei de efectuare a inspecției tehnice și a supravegherii prin acțiuni de inspecție tehnică în domeniile feroviar, transport cu metroul, metroul ușor, monorai și transport urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic;
6. Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 410/1999 privind autorizarea laboratoarelor de încercări și testarea standurilor și dispozitivelor speciale, destinate verificării și încercării produselor feroviare utilizate în activitățile de construire, modernizare, exploatare, întreținere și reparare a infrastructurii feroviare și a materialului rulant, specifice transportului feroviar și cu metroul;
7. Ordinul MLPTL nr. 1186/2001 pentru aprobarea Regulamentului de exploatare tehnică feroviară nr. 002;
8. Instrucția nr. 314/1989 de Norme și Toleranțe pentru construcția și întreținerea căii;
9. Ordinul MTCT nr. 1832/2004 pentru aprobarea Normei Tehnice feroviare 72–004/2004 privind Infrastructura feroviară. Terasamente de cale ferată. Prescripții tehnice, metodologice pentru controlul calității execuției la linii noi, modernizate sau refacționate.

**II. TEMATICA:**

- modul de organizare al Autorității Feroviare Române – AFER;
- desfășurarea activității de inspecție tehnică pentru activitățile privind admiterea tehnică a produselor și/sau destinate transportului feroviar și cu metroul și transportului urban, suburban și regional pe șine pentru tramvai, metrou ușor, monorai;
  - cerințe privind construcția și întreținerea liniilor CF;
  - cerințe privind laboratoarele de încercări și testarea standurilor și dispozitivelor speciale, destinate verificării și încercării produselor feroviare utilizate în activitățile de construire,



modernizare, exploatare, întreținere și reparare a infrastructurii feroviare și a materialului rulant, specifice transportului feroviar și cu metroul.

***G. Bibliografia și tematica pentru ocuparea funcției de INSPECTOR TEHNIC gradul I la Inspectoratul Tehnic Teritorial București, Craiova, Constanța (specializări: Electronică aplicată, Telecomenzi și electronică în transporturi)***

**I. BIBLIOGRAFIA:**

1. Hotărârea Guvernului nr. 310/2023 privind organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române – AFER;
2. Ordonanța Guvernului nr. 30 din 14 august 2024 privind autorizarea operatorilor economici din domeniul feroviar, al transportului cu metroul, metroul ușor, monorai și al transportului urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic;
3. Ordonanța Guvernului nr. 16/31.01.2024 privind inspecția tehnică și supravegherea prin acțiuni de inspecție tehnică în domeniul feroviar, al transportului cu metroul, metrou ușor, monorai și al transportului urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic;
4. Ordinul Ministrului Transporturilor și Infrastructurii nr. 875/28.03.2024 referitor la cerințele specifice privind inspecția tehnică și supravegherea prin acțiuni de inspecție tehnică în domeniile feroviar, transport cu metroul, metroul ușor, monorai și transport urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic;
5. Ordinul Ministrului Transporturilor și Infrastructurii nr. 877/28.03.2024 privind aprobarea Metodologiei de efectuare a inspecției tehnice și a supravegherii prin acțiuni de inspecție tehnică în domeniile feroviar, transport cu metroul, metroul ușor, monorai și transport urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic;
6. Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 410/1999 privind autorizarea laboratoarelor de încercări și testarea standurilor și dispozitivelor speciale, destinate verificării și încercării produselor feroviare utilizate în activitățile de construire, modernizare, exploatare, întreținere și reparare a infrastructurii feroviare și a materialului rulant, specifice transportului feroviar și cu metroul;
7. Ordinul Ministrului Transporturilor și Infrastructurii nr. 2100/2023 pentru aprobarea Normelor privind acordarea avizului tehnic pentru materialul rulant care a depășit durata normală de funcționare/durata de serviciu;
8. Ordinul Ministrului Transporturilor și Infrastructurii nr. 2010/2023 pentru aprobarea Normelor privind verificarea tehnică a vehiculelor feroviare care circulă pe căile ferate din România;
9. Ordinul MLPTL nr. 1186/2001 pentru aprobarea Regulamentului de exploatare tehnică feroviară nr. 002.

**II. TEMATICA:**

- modul de organizare al Autorității Feroviare Române – AFER;
- desfășurarea activității de inspecție tehnică pentru activitățile privind admiterea tehnică a produselor și/sau destinate transportului feroviar și cu metroul și transportului urban, suburban și regional pe șine pentru tramvai, metrou ușor, monorai;
- cerințe privind acordarea avizului tehnic pentru vehiculele care au depășit durata normală de funcționare/durata de serviciu;
- caracteristici tehnice verificate pentru autorizarea vehiculelor;
- cerințe privind laboratoarele de încercări și testarea standurilor și dispozitivelor speciale, destinate verificării și încercării produselor feroviare utilizate în activitățile de construire, modernizare, exploatare, întreținere și reparare a infrastructurii feroviare și a materialului rulant, specifice transportului feroviar și cu metroul.

**H. Bibliografia și tematica pentru ocuparea funcției de INSPECTOR TEHNIC gradul I la Inspectoratul Tehnic Teritorial București, Craiova, Constanța (specializări Material rulant de cale ferată/Vehicule pentru transportul feroviar, Ingineria materialelor sau echivalentă)**

**I. BIBLIOGRAFIA:**

1. Hotărârea Guvernului nr. 310/2023 privind organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române – AFER;
2. Ordonanța Guvernului nr. 30 din 14 august 2024 privind autorizarea operatorilor economici din domeniul feroviar, al transportului cu metroul, metroul ușor, monorai și al transportului urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic;
3. Ordonanța Guvernului nr. 16/31.01.2024 privind inspecția tehnică și supravegherea prin acțiuni de inspecție tehnică în domeniul feroviar, al transportului cu metroul, metrou ușor, monorai și al transportului urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic;
4. Ordinul Ministrului Transporturilor și Infrastructurii nr. 875/28.03.2024 referitor la cerințele specifice privind inspecția tehnică și supravegherea prin acțiuni de inspecție tehnică în domeniile feroviar, transport cu metroul, metroul ușor, monorai și transport urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic;
5. Ordinul Ministrului Transporturilor și Infrastructurii nr. 877/28.03.2024 privind aprobarea Metodologiei de efectuare a inspecției tehnice și a supravegherii prin acțiuni de inspecție tehnică în domeniile feroviar, transport cu metroul, metroul ușor, monorai și transport urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic;
6. Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 410/1999 privind autorizarea laboratoarelor de încercări și testarea standurilor și dispozitivelor speciale, destinate verificării și încercării produselor feroviare utilizate în activitățile de construire, modernizare, exploatare, întreținere și reparare a infrastructurii feroviare și a materialului rulant, specifice transportului feroviar și cu metroul;
7. Ordinul Ministrului Transporturilor și Infrastructurii nr. 2100/2023 pentru aprobarea Normelor privind acordarea avizului tehnic pentru materialul rulant care a depășit durata normală de funcționare/durata de serviciu;
8. Ordinul Ministrului Transporturilor și Infrastructurii nr. 2010/2023 pentru aprobarea Normelor privind verificarea tehnică a vehiculelor feroviare care circulă pe căile ferate din România.

**II. TEMATICA:**

- modul de organizare al Autorității Feroviare Române – AFER;
- desfășurarea activității de inspecție tehnică pentru activitățile privind admiterea tehnică a produselor și/sau destinate transportului feroviar și cu metroul și transportului urban, suburban și regional pe șine pentru tramvai, metrou ușor, monorai;
  - cerințe privind acordarea avizului tehnic pentru vehiculele care au depășit durata normală de funcționare/durata de serviciu;
  - caracteristici tehnice verificate pentru autorizarea vehiculelor;
  - cerințe privind laboratoarele de încercări și testarea standurilor și dispozitivelor speciale, destinate verificării și încercării produselor feroviare utilizate în activitățile de construire, modernizare, exploatare, întreținere și reparare a infrastructurii feroviare și a materialului rulant, specifice transportului feroviar și cu metroul.

**I. Bibliografia și tematica pentru ocuparea funcției de MUNCITOR CALIFICAT treapta I – mecanic locomotivă la Compartimentul Exploatare din cadrul Direcției C.T.F. – Făurei (jud. Brăila)**

**I. BIBLIOGRAFIA:**

**A. Bibliografie generală**

1. Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
2. HG nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare;

**B. Bibliografie specifică**

1. Ordinul MLPTL nr. 1186/2001 pentru aprobarea Regulamentului de exploatare tehnică feroviară nr. 002;
2. Ordinul MTCT nr. 1482/2006 pentru aprobarea Regulamentului de semnalizare nr. 004;
3. Ordinul MTCT nr. 2229/2006 privind aprobarea Instrucțiunilor pentru activitatea personalului de locomotivă în transportul feroviar nr. 201.

**C. Bibliografie privind legi specifice, ordine, regulamente etc.:**

1. Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
2. HG nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare;
3. HG nr. 310/2023 privind organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române – AFER.

**II. TEMATICA:**

**A. Tematică generală**

- Securitatea și sănătatea muncii în România și Normele de securitate și sănătate în muncă.

**B. Tematică specifică muncii**

- starea tehnică a locomotivei;
- întreținere și exploatare locomotivă;
- conducerea și deservirea locomotivei, atât la manevră cât și în parcurs;
- intervenții la materialul rulant pentru rezolvarea disfuncționalităților;
- asigurarea reviziei locomotivei;
- asigurarea funcționării corecte a mecanismelor, instalațiilor, echipamentelor, aparatelor atât la plecare cât și în timpul parcursului.

**C. Tematica referitoare la legi specifice, ordine, regulamente etc.:**

- Regulamentul de organizare și funcționare a AFER;
- Măsuri de prevenire a accidentelor și îmbolnăvirilor profesionale;
- Respectarea normelor referitoare la mediu și la sănătate și securitate în muncă;
- Regulament de exploatare tehnică feroviară.

**J. Bibliografia și tematica pentru ocuparea funcției de EXPERT gradul III la Compartimentul Fonduri Structurale**

**I. BIBLIOGRAFIA:**

- Ordonanța Guvernului nr. 14/2023 privind reorganizarea unor instituții publice din domeniul feroviar în subordinea Ministerului Transporturilor și Infrastructurii;
- Hotărârea Guvernului nr. 310/2023 privind organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române – AFER;

- Regulamentul de organizare și funcționare a Autorității Feroviare Române – AFER;
- Regulamentul (UE) 2021/1060 de stabilire a dispozițiilor comune privind Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european Plus, Fondul de coeziune, Fondul pentru o tranziție justă și Fondul european pentru afaceri maritime, pescuit și acvacultură și de stabilire a normelor financiare aplicabile acestor fonduri, precum și Fondului pentru azil, migrație și integrare, Fondului pentru securitate internă și Instrumentului de sprijin financiar pentru managementul frontierelor și politica de vize;
- Regulamentul (UE, Euratom) 2018/1046 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 iulie 2018 privind normele financiare aplicabile bugetului general al Uniunii, de modificare a Regulamentelor (UE) nr. 1296/2013, (UE) nr. 1301/2013, (UE) nr. 1303/2013, (UE) nr. 1304/2013, (UE) nr. 1309/2013, (UE) nr. 1316/2013, (UE) nr. 223/2014, (UE) nr. 283/2014 și a Deciziei nr. 541/2014/UE și de abrogare a Regulamentului (UE, Euratom) nr. 966/2012;
- Hotărârea nr. 213/2023 privind modificarea Hotărârii Guvernului nr. 398/2015 pentru stabilirea cadrului instituțional de coordonare și gestionare a fondurilor europene structurale și de investiții și pentru asigurarea continuității cadrului instituțional de coordonare și gestionare a instrumentelor structurale 2007-2013.

## II. TEMATICA:

1	Modul de organizare și funcționare al Autorității Feroviare Române – AFER
2	Cadrul instituțional de coordonare și gestionare a fondurilor europene structurale și de investiții
3	Reguli de eligibilitate a cheltuielilor efectuate în cadrul operațiunilor finanțate prin fonduri europene de dezvoltare regională

### *K. Bibliografia și tematica pentru ocuparea funcției de EXPERT debutant la Compartimentul Fonduri Structurale*

#### I. BIBLIOGRAFIA:

- Ordonanța Guvernului nr. 14/2023 privind reorganizarea unor instituții publice din domeniul feroviar în subordinea Ministerului Transporturilor și Infrastructurii;
- Hotărârea Guvernului nr. 310/2023 privind organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române – AFER;
- Regulamentul de organizare și funcționare a Autorității Feroviare Române – AFER;
- Regulamentul (UE) 2021/1060 de stabilire a dispozițiilor comune privind Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european Plus, Fondul de coeziune, Fondul pentru o tranziție justă și Fondul european pentru afaceri maritime, pescuit și acvacultură și de stabilire a normelor financiare aplicabile acestor fonduri, precum și Fondului pentru azil, migrație și integrare, Fondului pentru securitate internă și Instrumentului de sprijin financiar pentru managementul frontierelor și politica de vize;
- Hotărârea nr. 213/2023 privind modificarea Hotărârii Guvernului nr. 398/2015 pentru stabilirea cadrului instituțional de coordonare și gestionare a fondurilor europene structurale și de investiții și pentru asigurarea continuității cadrului instituțional de coordonare și gestionare a instrumentelor structurale 2007-2013.

## II. TEMATICA:

1	Modul de organizare și funcționare al Autorității Feroviare Române – AFER
2	Cadrul instituțional de coordonare și gestionare a fondurilor europene structurale și de investiții
3	Reguli de eligibilitate a cheltuielilor efectuate în cadrul operațiunilor finanțate prin fonduri europene de dezvoltare regională

### *L. Bibliografia și tematica pentru ocuparea funcției de EXPERT debutant la Compartimentul Management, Strategie, Consiliere, Comunicare, Relații cu Publicul*

#### I. BIBLIOGRAFIA:

- Legea nr. 226/2009 privind organizarea și funcționarea statisticii oficiale în România;
- Regulamentul (CE) nr. 223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 martie 2009 privind statisticile europene și de abrogare a Regulamentului (CE, Euratom) nr. 1101/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind transmiterea de date statistice confidențiale Biroului Statistic al Comunităților Europene, a Regulamentului (CE) nr. 322/97 al Consiliului privind statisticile comunitare și a Deciziei 89/382/CEE, Euratom a Consiliului de constituire a Comitetului pentru programele statistice ale Comunităților Europene;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Hotărârea Guvernului nr. 310/2023 privind organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române – AFER.

#### II. TEMATICA:

**II.1.** Legea nr. 226/2009 privind organizarea și funcționarea statisticii oficiale în România

1. Obiectivele și scopurile statisticii oficiale
2. Principiile fundamentale ale statisticii oficiale
3. Organizarea statisticii oficiale
4. Sistemul statistic national
5. Colectarea și prelucrarea datelor
6. Confidențialitatea și protecția datelor
7. Diseminarea datelor statistice
8. Sancțiuni

**II.2.** Regulamentul (CE) nr. 223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 martie 2009 privind statisticile europene și de abrogare a Regulamentului (CE, Euratom) nr. 1101/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind transmiterea de date statistice confidențiale Biroului Statistic al Comunităților Europene, a Regulamentului (CE) nr. 322/97 al Consiliului privind statisticile comunitare și a Deciziei 89/382/CEE, Euratom a Consiliului de constituire a Comitetului pentru programele statistice ale Comunităților Europene

1. Obiectivele statisticilor europene
2. Domeniul de aplicare
3. Organizarea statisticilor europene
4. Principiile fundamentale ale statisticilor europene
5. Programul Statistic European (PSE)
6. Producerea statisticilor
7. Confidențialitatea datelor statistice
8. Controlul calității

**II.3. Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public**

1. Obiectivul legii
2. Definiția informațiilor de interes public
3. Obligațiile autorităților și instituțiilor publice
4. Procedura de solicitare a informațiilor
5. Excepții de la accesul liber la informații
6. Contestațiile
7. Sancțiuni
8. Transparența proactivă

**II.4. Hotărârea Guvernului nr. 310/2023 privind organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române - AFER**

1. Obiectivul hotărârii
2. Domeniul de aplicare
3. Atribuțiile AFER
4. Colaborarea cu alte autorități
5. Raportarea și transparența

**DIRECTOR GENERAL**  
**Constantin ANDRONACHE**

