



**DIRECȚIA MONITORIZARE, ADMINISTRARE SI MENTENANȚĂ  
SISTEME DE COMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

**Tematica și bibliografia de concurs  
pentru ocuparea funcției șef serviciu II**

**TEMATICA:**

1. Obiectivele strategice ale MAI în domeniul Tehnologiei Informației și Comunicațiilor pentru perioada 2009-2012.
2. Rețele de comunicații voce și date ale MAI.
3. Desfășurarea activităților în domeniul comunicațiilor și tehnologiei informației în MAI.
4. Stadiul dezvoltării tehnologiei informației și comunicațiilor în MAI.
5. Obiective prioritare de dezvoltare a activităților TIC în MAI.
6. Competențele de achiziție a produselor și serviciilor în MAI.
7. Drepturile și îndatoririle polițistului.
8. Principalele atribuții îndeplinite de MAI.
9. Atribuirea posturilor de abonați și plafoanele maxime de convorbiri aplicabile în unitățile MAI.
10. Atribuirea, gestionarea și administrarea spectrului de frecvențe radio.
11. Transmisiuni analogice și digitale .
12. Suport de transmisii pentru comunicații telefonice. Cabluri de telecomunicații și fibre optice:
  - Clasificare;
  - Caracteristici constructive;
  - Caracteristici mecanice, electrice și tehnice.
13. Rețele de telecomunicații:
  - Rețele locale;
  - Rețele exterioare.
14. Terminale de telecomunicații:
  - Aparatură telefonică;
  - Interfețe utilizator rețea ISDN;
  - Terminale ISDN;
  - Telecopiatoare (fax).
15. Centrale telefonice digitale.
  - Schemă bloc;
  - Tipuri de interfețe.
16. Radiotelefonie pe U.U.S.
  - Caracteristicile generale ale radiotelefoanelor;
  - Particularități de propagare a U.U.S.;
  - Scheme bloc;
  - Parametrii radiotelefoanelor: definiții.
17. Protocoale de comunicații, modelul OSI, TCP/IP.

## **BIBLIOGRAFIE:**

1. Ordonanța de Urgență nr. 30/2007 privind organizarea și funcționarea Ministerului Administrației și Internelor, cu modificările și completările ulterioare;
2. Legea nr. 360/2002 privind Statutul polițistului, cu modificările și completările ulterioare;
3. OMAI nr. 260 din 28.10.2009 pentru aprobarea „Programului strategic al MAI în domeniul Tehnologiei Informației și Comunicațiilor 2009-2012”;
4. OMAI nr. S/15/2010 privind organizarea și desfășurarea activităților specifice comunicațiilor și tehnologiei informației în MAI;
5. OMAI nr.S/642/2008 pentru aprobarea normativelor privind atribuirea posturilor de abonați din rețelele telefonice publice și/sau de instituție, cu acces la rețelele de telefonie publică, în unitățile Ministerului Internelor și Reformei Administrative;
6. O.U.G. nr. 79 din 13.06.2002 privind cadrul general de reglementare a comunicațiilor.
7. ORDIN nr. 29 din 4 februarie 2011 privind competențele de achiziție a produselor și serviciilor în Ministerul Administrației și Internelor;
8. Radiotelefoane pe U. U. S. - Gheorghe Constantinescu, Editura Tehnică, 1967, ediții revizuite sau alte publicații care tratează același domeniu;
9. Radiotelefoane – C. Mitican, ediții revizuite sau alte publicații care tratează același domeniu;
10. Standardul european de telecomunicații ETSI.
11. Telecomunicații – Tatiana Rădulescu, ediții revizuite sau alte publicații care tratează același domeniu.
12. Cabluri de telecomunicații – Teodor Ghiță, ediții revizuite sau alte publicații care tratează același domeniu.
13. Rețele de calculatoare – Ediția a III-a, Andrew S. Tanenbaum – Editura Agora 1998

## **COMISIA DE CONCURS**

**Președinte:** .....

**Membri:** .....

.....