

Tematica și bibliografia de concurs
pentru ocuparea funcției șef serviciu II – Serviciul Rețele WAN

TEMATICA:

1. Obiectivele strategice ale MAI în domeniul Tehnologiei Informației și Comunicațiilor pentru perioada 2009-2012;
2. Desfășurarea activităților în domeniul comunicațiilor și tehnologiei informației în MAI;
3. Competențele de achiziție a produselor, lucrărilor și serviciilor în MAI;
4. Drepturile, îndatoririle și obligațiile polițistului. Recompense, restrângerea exercițiului unor drepturi și libertăți;
5. Sancțiunile disciplinare aplicabile polițiștilor și răspunderea juridică;
6. Principiile de bază și funcțiile managementului;
7. Rețele de comunicații voce și date ale MAI;
8. Rețele de telecomunicații:
 - Rețele locale;
 - Rețele exterioare.
9. Rețele de calculatoare:
 - concepte de bază privind rețelele de calculatoare, definiție;
 - tipuri de rețele, arhitecturi, medii de transmisie, interconectare, transmisia datelor, accesul la mediul de comunicație;
 - protocoale de comunicații, modelul OSI, TCP/IP
10. Proiectarea sistemelor informatice:
 - activitățile proiectării sistemelor informatice;
 - proiectarea arhitecturii sistemului informatic;
 - proiectarea bazei de date și a fișierelor de date;
 - proiectarea intrărilor;
 - proiectarea ieșirilor;
 - proiectarea interfețelor;
 - proiectarea programelor.
11. Implementarea sistemelor informatice:
 - Construirea sistemului;
 - Punerea în funcțiune a noului sistem.
12. Reguli privind evidența, întocmirea, păstrarea, procesarea, multiplicarea, manipularea, transportul și distrugerea informațiilor clasificate;
13. Clasificarea și declasificarea informațiilor. Măsuri minime de protecție specifice claselor și nivelurilor de clasificare.

BIBLIOGRAFIE:

1. Legea nr. 360/2002 privind Statutul polițistului, cu modificările și completările ulterioare;
2. OMAI nr. 260/2009 pentru aprobarea „Programului strategic al MAI în domeniul Tehnologiei Informației și Comunicațiilor 2009-2012”;

3. OMAI nr. S/15/2010 privind organizarea și desfășurarea activităților specifice comunicațiilor și tehnologiei informației în MAI;
4. Managementul Poliției: Curs universitar – Costică Voicu, Ștefan Prună, Editura Mediauno, 2004;
5. Noțiuni ale managementului din Ministerul de Interne – Anghel Andreescu, Gheorghe Nedelcu, Nicolae Gegea, Ștefan Prună, Editura Ministerului de Interne, 1998;
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. Cabluri de telecomunicații – Teodor Ghiță, ediții revizuite sau alte publicații care tratează același domeniu;
9. Rețele de calculatoare – Ediția a III-a, Andrew S. Tanenbaum – Editura Agora 1998;
10. Sisteme Informatice – Analiza, proiectare și implementare – Editura Economica 2003, Ion Lungu, Gheorghe Sabau, Manole Velicanu;
11. OMAI nr. 353/2002 pentru aprobarea Normelor de aplicare a Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate și a informațiilor secrete de serviciu în unitățile MAI, cu modificările și completările ulterioare.