

Comisia de concurs

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

pentru ocuparea postului vacant de șef serviciu la Serviciul Informatică din cadrul
Direcției Generale Permise de Conducere și Înmatriculări

MANAGEMENT:

TEMATICĂ:

1. Funcțiile procesului managerial.
2. Principiile procesului managerial.
3. Planificarea managerială – Elementele de bază ale planificării. Planificarea strategică și planificarea tactică. Modalități de planificare organizațională.
4. Conducerea subordonaților – Managerul lider și stilul de conducere.
5. Controlul managerial – Principiile și atributele controlului organizațional.
6. Motivația și evaluarea performanțelor – Aspecte generale privind performanța organizațională.
7. Comunicarea în activitatea managerială – Obstacole în comunicarea managerială.
8. Managementul instruirii: formarea și perfecționarea profesională.
9. Sistemul de control intern managerial.

BIBLIOGRAFIE:

- „Managementul organizațional al Poliției” – Fundamentele teoretice, Costică Voicu, Ștefan-Eugen Prună, Editura MEDIAUNO, 2007.
- Ordinul S.G.G. nr. 600/2018, privind aprobarea Codului controlului intern managerial al entităților publice.

ASPECTE DE ORDIN GENERAL

TEMATICĂ:

1. Drepturile, libertățile și îndatoririle fundamentale *conform Constituției României*;
2. Organizarea și funcționarea Ministerului Afacerilor Interne;
3. Statutul polițistului. Drepturile, îndatoririle și restrângerea exercițiului unor drepturi sau libertăți. Recompense, răspunderea juridică și sancțiuni;
4. Codul de etică și deontologie al polițistului. Principii generale care guvernează conduita profesională a polițistului. Normele de conduită profesională a polițistului.

BIBLIOGRAFIE:

- Constituția României - TITLUL II - Drepturile, libertățile și îndatoririle fundamentale;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 30 din 25 aprilie 2007, privind organizarea și funcționarea Ministerului Afacerilor Interne,
- Legea nr. 360/2002 privind Statutul polițistului,

- Hotărârea Guvernului României nr. 725/2015 pentru stabilirea normelor de aplicare a cap. IV din Legea nr. 360/2002 privind Statutul polițistului, referitoare la acordarea recompenselor și răspunderea disciplinară a polițiștilor,
- Hotărârea Guvernului României nr. 991/2005 pentru aprobarea Codului de etică și deontologie al polițistului;

STRUCTURA DE SECURITATE

TEMATICĂ:

1. Protecția informațiilor clasificate.
2. Standardele naționale de protecție a informațiilor clasificate în România.
3. Protecția informațiilor secrete de serviciu.

BIBLIOGRAFIE:

- Legea nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate (integral);
- H.G. nr. 585/13.06.2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România (integral);
- H.G. nr. 781/25.07.2002 privind protecția informațiilor secrete de serviciu (integral);

INFORMARE ȘI RELAȚII PUBLICE

TEMATICĂ:

1. Liberul acces la informațiile de interes public.

BIBLIOGRAFIE:

- Legea nr. 544 din 12 octombrie 2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare, (integral);
- Hotărâre nr. 123 din 7 februarie 2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, (integral);

MANAGEMENT STRATEGIC ȘI SUPTOR INFORMAȚIONAL

TEMATICĂ:

1. Activitatea de soluționare a petițiilor, primire în audiență și consiliere a cetățenilor în Ministerul Afacerilor Interne;
2. Redactarea și gestionarea documentelor neclasificate, circuitul și promovarea corespondenței la nivelul Ministerului Afacerilor Interne.

BIBLIOGRAFIE:

- Ordonanța Guvernului nr. 27 din 30.01.2002 privind reglementarea activității de soluționare a petițiilor, cu modificările și completările ulterioare, (integral);
- Legea nr. 233 din 23.04.2002 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 27 din 30.01.2002 privind reglementarea activității de soluționare a petițiilor, cu modificările și completările ulterioare, (integral);
- O.M.A.I. nr. 33 din 21.02.2020 privind activitățile de soluționare a petițiilor, primire în audiență și consiliere a cetățenilor în Ministerul Afacerilor Interne, (integral);

- O.M.A.I. nr. 118 din 22 august 2021 privind redactarea și gestionarea documentelor neclasificate, circuitul și promovarea corespondenței la nivelul Ministerului Afacerilor Interne, (integral);

PREGĂTIRE DE SPECIALITATE

TEMATICĂ:

1. Tatiana Rădulescu „Rețele de telecomunicații”, Editura Thalia, București, 2005
 - Introducere
 - Tehnici de transmisiuni digitale
 - Rețele și servicii de telecomunicații
 - Sisteme de transmisiuni digitale
 - Centrale telefonice electronice
 - PSTN (Public Switching Telecommunication Network)
 - N_ISDN (Narrowband Integrated Service Digital Network)
 - Sistemul de semnalizare no. 7 (SS7) ITU-T
 - Rețeaua inteligentă (IN = Intelligent Network)
 - Rețele de comunicații mobile
 - B-ISDN și ATM
 - Rețeaua de date X.25
 - FRAME – RELAY
 - INTERNET
 - Rețele de acces
2. Andrew S. Tanenbaum „Rețele de calculatoare” ediția a patra, Editura Byblos, 2003
 - Introducere
 - Nivelul fizic
 - Nivelul legătură de date
 - Subnivelul de acces la mediu
 - Nivelul rețea
 - Nivelul transport
 - Nivelul aplicație
 - Securitatea rețelelor
3. Richard Waymire, Rick Sawtell „Microsoft SQL Server 2000” – Editura Teora, 2002
 - Lecția 4 – Crearea și administrarea bazelor de date și a fișierelor de date
 - Lecția 6 – Stabilirea permisiunilor pentru baza de date
 - Lecția 7 – Salvarea bazelor de date
 - Lecția 8 – Restaurarea bazelor de date
 - Lecția 9 – Tipuri de date și crearea tabelor
 - Lecția 10 – Găsirea datelor cu instrucțiunea SELECT
 - Lecția 15 – Crearea de vederi, declanșatori, proceduri memorate și funcții
4. Răzvan Rughiniș, Răzvan Deaconescu, George Milescu, Mircea Bardac „Introducere în sisteme de operare”
 - Introducere
 - Instalarea Linux. Configurări de bază
 - Gestiunea pachetelor și utilizatorilor

- Sisteme de fișiere
 - Procese
 - Pornirea și inițializarea sistemului
 - Analiza hardware a sistemului
 - Configurări de rețea
 - Servicii de rețea
 - Elemente de securitate
 - Compilare și linking
 - Shell scripting
 - Mediu Grafic
 - Utilitare pentru dezvoltare
5. Ioan Cosmin Mihai, Costel Ciuchi, Gabriel Petrica “Provocari si strategii de Securitate cibernetica” – editura Sitech 2015
- Capitolul 1 – Conceptul de securitate cibernetica
 - Capitolul II – Structura atacurilor cibernetice
 - Capitolul III – Managementul riscului de securitate
 - Capitolul V – Studiul certificatelor digitale
6. Ioan Cosmin Mihai, Gabriel Petrica “securitatea informatiilor editia a II-a” – editura Sitech 2014
- Capitolul 1 – Conceptul de securitate a informatiilor
 - Capitolul II – Vulnerabilitati, amenintari si riscuri de securitate
 - Capitolul III – Modele teoretice de securitate
 - Capitolul V – Mecanisme de criptare a datelor
 - Capitolul VI – Aplicatii de securitate
 - Capitolul VII – Survivabilitatea sistemelor informatice
7. CCNA Routing and Switching 200-125 Official Cert Guide Library
- a. CCENT/CCNA ICND1 100-105 Official Cert Guide
 - Networking Fundamentals
 - Implementing Basic Ethernet LANs
 - Ethernet LANs: Design, VLANs, and Troubleshooting+
 - IP Version 4 Addressing and Subnetting
 - Implementing IPv4
 - IPv4 Design and Troubleshooting
 - IPv4 Services: ACLs and NAT
 - IP Version 6
 - Network Device Management
 - b. CCNA Routing and Switching ICND2 200-105 Official Cert Guide
 - Ethernet LANs
 - IPv4 Routing Protocols
 - Wide-Area Networks
 - IPv4 Services: ACLs and QoS
 - IPv4 Routing and Troubleshooting
 - IPv6
 - Miscellaneous

8. Programarea orientata obiect in limbajul C++

- Abstractizarea datelor. Conceptul de clasa
- Supraîncărcarea operatorilor si funcțiilor
- Clase derivate. Moșteniri. Funcții virtuale
- Operatori de intrare/ieșire orientate pe stream-uri
- Implementarea obiectuala a structurilor de date dinamice
- Șabloane de clasa
- Domenii de nume
- Biblioteca de șabloane standard C++
- Identificarea tipului la momentul execuției
- Fișierul ca obiect

9. Proiectarea Bazelor de Date

- Introducere - sisteme de baze de date
- Modelul relațional
- Interogarea bazelor de date
- Dezvoltarea sistemelor de baze de date
- Normalizarea relațiilor
- Gestiunea tranzacțiilor si refacerea bazelor de date

BIBLIOGRAFIE:

1. Tatiana Rădulescu „Rețele de telecomunicații”, Editura Thalia, București, 2005;
2. Andrew S. Tanenbaum „Rețele de calculatoare” ediția a patra, Editura Byblos, 2003;
3. Richard Waymire, Rick Sawtell „Microsoft SQL Server 2000” – Editura Teora, 2002
4. Răzvan Rughiniș, Răzvan Deaconescu, George Milescu, Mircea Bardac „, Introducere în sisteme de operare”
5. Ioan Cosmin Mihai, Costel Ciuchi, Gabriel Petrica “Provocari si strategii de Securitate cibernetica” – editura Sitech 2015
6. Ioan Cosmin Mihai, Gabriel Petrica “securitatea informatiilor editia a II-a” – editura Sitech 2014
7. Wendell Odom, CCNA Routing and Switching 200-125 Official Cert Guide Library
8. Ion Smeureanu, Marian Dardala, ed. Niculae Chiru „Programarea orientata obiect in limbajul C++ „, Editura Cison, 2002;
9. Felicia Ionescu „Proiectarea Bazelor de Date” - Universitatea Politehnica București.

Notă: Candidații vor avea în vedere actele normative în vigoare actualizate (forma consolidată), cu toate evenimentele legislative intervenite până la data publicării anunțului concursului.

Actele normative menționate în bibliografie și pentru care nu sunt specificate capitole sau titluri, vor fi studiate în totalitate.

Membrii Comisiei: