

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA
pentru concursul de ocupare a funcțiilor de ofițer specialist I - poziția 15 și ofițer principal I - poziția 16 din statul de organizare și funcționare al CENTRULUI NAȚIONAL SIS

Nr. Crt.	TEMATICĂ	BIBLIOGRAFIE
1.	Organizarea și funcționarea Ministerului Afacerilor Interne	O.U.G. nr. 30/2007 privind organizarea și funcționarea Ministerului Administrației și Internelor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 15/2008, (M. Of. nr. 309 din 9 mai 2007), cu modificările și completările ulterioare - Tot conținutul ordonanței de urgență
2.	Statutul polițistului: - Drepturile, îndatoririle și restrângerea exercițiului unor drepturi sau libertăți ale polițistului - Recompense, răspunderea juridică și sancțiuni	Legea nr. 360/2002 privind Statutul polițistului (M. Of. nr. 440 din 24 iunie 2002), cu modificările și completările ulterioare - CAP. III Drepturile, îndatoririle și restrângerea exercițiului unor drepturi sau libertăți ale polițistului - CAP. IV Recompense, răspunderea juridică și sancțiuni
3.	CODUL de etică și deontologie al polițistului	HG nr. 991/2005 pentru aprobarea Codului de etică și deontologie al polițistului (M. Of. nr. 813 din 7 septembrie 2005), cu modificările și completările ulterioare - Tot conținutul hotărârii de guvern
4.	Protecția informațiilor clasificate: - Definiții - Informații secrete de serviciu - Obligații, răspunderi, sancțiuni	Legea nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate, (M. Of. nr. 248 din 12 aprilie 2002), cu modificările și completările ulterioare - CAP. I Dispoziții generale, SECȚIUNEA a 2-a, Definiții - CAP. III Informații secrete de serviciu - CAP. V Obligații, răspunderi și sancțiuni
5.	Protecția informațiilor secrete de serviciu	H.G. nr. 781/2002 privind protecția informațiilor secrete de serviciu (M. Of. nr. 575 din 05 august 2002), cu modificările și completările ulterioare - Tot conținutul hotărârii de guvern
6.	Organizarea și funcționarea Sistemului informatic național de semnalări și participarea României la Sistemul de informații Schengen - Dispoziții generale - Sistemul Informatic Național de Semnalări - Participarea României la SIS - Dispoziții comune pentru semnalările conținute în SINS și pentru cele transmise în SIS - Categoriile și semnalări și	Legea nr. 76 din 03 aprilie 2023 privind organizarea și funcționarea Sistemului informatic național de semnalări și participarea României la Sistemul de informații Schengen, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 194/2002 privind regimul străinilor în România (M. Of. nr. 282 din 5 aprilie 2023), cu modificările și completările ulterioare - CAP. I Dispoziții generale - CAP. II Sistemul Informatic Național de Semnalări - CAP. III Participarea României la SIS - CAP. IV Dispoziții comune pentru semnalările conținute în SINS și pentru cele transmise în SIS - ANEXĂ Categoriile și semnalări și tranzacțiile la care au acces

	tranzacțiile la care au acces autoritățile naționale competente	autoritățile naționale competente
7.	<p>Sisteme informatice</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metodologii de realizare a sistemelor informatice - Analiza sistemelor informaționale existente - Modelarea noului sistem - Proiectarea sistemelor informatice - Analiza și proiectarea orientată obiect a sistemelor informatice - Implementarea sistemelor informatice - Mentenanța sistemelor informatice - Managementul proiectelor informatice 	<p>Sisteme informatice: Analiză, proiectare și implementare – Editura Economică, București 2003, Ion Lungu, Gheorghe Sabău, Manole Velicanu, Mihaela Muntean, Simona Ionescu, Elena Posdarie, Daniela Sandu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capitolul 2 Metodologii de realizare a sistemelor informatice <ul style="list-style-type: none"> o 2.1 Concepte utilizate în realizarea sistemelor informatice o 2.4 Etapele de realizare a sistemelor informatice conform metodologiei SSADM o 2.6 Etapele de realizare a sistemelor informatice conform metodologiei elaborate în cadrul Institutului Central de Informatică din România - Capitolul 4 Analiza sistemelor informaționale existente - Capitolul 5 Modelarea noului sistem - Capitolul 6 Proiectarea sistemelor informatice - Capitolul 7 Analiza și proiectarea orientată obiect a sistemelor informatice - Capitolul 8 Implementarea sistemelor informatice - Capitolul 9 Mentenanța sistemelor informatice - Capitolul 10 Managementul proiectelor informatice
8.	<p>Baze de date</p> <ul style="list-style-type: none"> o Introducere în baze de date o Organizarea datelor în memoria externă: Modele de structurare a datelor în baza de date o Metodologia de realizare a bazelor de date: Organizarea unei baze de date, Obiectivele urmărite în realizarea unei baze de date, Etape în realizarea unei baze de date o Baze de date relaționale - Sisteme de gestiune a bazelor de date (SGBD) <ul style="list-style-type: none"> o SGBD – Aspecte fundamentale o SGBD Relaționale (SGBDR) 	<p>Sisteme de baze de date: teorie și practică – Editura Petriion, București, 2003, Manole Velicanu, Ion Lungu, Mihaela Muntean, Simona Ionescu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Partea I – Baze de date <ul style="list-style-type: none"> o Capitolul I Introducere în baze de date o Capitolul II Organizarea datelor în memoria externă: 2.3 Modele de structurare a datelor în baza de date o Capitolul III Metodologia de realizare a bazelor de date: <ul style="list-style-type: none"> 3.1 Organizarea unei baze de date, 3.2 Obiectivele urmărite în realizarea unei baze de date, 3.3 Etape în realizarea unei baze de date o Capitolul IV Baze de date relaționale - Partea a II a Sisteme de gestiune a bazelor de date (SGBD) <ul style="list-style-type: none"> o Capitolul VIII SGBD – Aspecte fundamentale o Capitolul IX SGBD Relaționale (SGBDR)
9.	<p>Baze de date</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sisteme de baze de date - Introducere în sistemul ORACLE - Elementele limbajului SQL 	<p>ORACLE de la 9i la 11g pentru dezvoltatorii de aplicații, instalare-administrare și limbajele SQL și PL/SQL, Volumul 1, partea I-a – Editura ALBASTRĂ, Cluj-Napoca, 2009, EUGEN MAFTEI, CĂTĂLIN MAFTEI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capitolul 1. Sisteme de baze de date

	<ul style="list-style-type: none"> - Regăsirea și afișarea datelor din baza de date - Parametrizarea interogărilor, operatori relaționali, interogări pe tabele dependente - Interogări complexe 	<ul style="list-style-type: none"> - Capitolul 2. Introducere în sistemul ORACLE - Capitolul 5. Elementele limbajului SQL - Capitolul 6. Regăsirea și afișarea datelor din baza de date - Capitolul 7. Parametrizarea interogărilor, operatori relaționali, interogări pe tabele dependente - Capitolul 8. Interogări complexe
10.	<p>Baze de date</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manipularea obiectelor de tip schemă - Actualizarea datelor din tabele 	<p>ORACLE de la 9i la 11g pentru dezvoltatorii de aplicații, instalare-administrare și limbajele SQL și PL/SQL, Volumul 1, partea II-a – Editura ALBASTRĂ, Cluj-Napoca, 2009, EUGEN MAFTEI, CĂTĂLIN MAFTEI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capitolul 11. Manipularea obiectelor de tip schemă - Capitolul 12. Actualizarea datelor din tabele

NOTĂ: Se studiază legislația actualizată, cu toate modificările legislative intervenite.