

A P R O B
PREȘEDINTELE COMISIEI DE CONCURS

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

recomandată candidaților înscriși la concursul ce se va organiza pentru ocuparea funcției de ofițer _____ - poziția ____ în cadrul _____

Specialitatea Criminalistică - Examinarea Tehnicii de Calcul

TEMATICĂ GENERALĂ

1. Probele, mijloacele de probă și procedeele probatorii;
2. Protecția persoanelor fizice referitor la prelucrarea datelor cu caracter personal de către autoritățile competente în scopul prevenirii, descoperirii, cercetării, urmăririi penale și combaterii infracțiunilor sau al executării pedepselor, măsurilor educative și de siguranță, precum și privind libera circulație a acestor date;
3. Clasificarea și declasificarea informațiilor. Măsuri minime de protecție specifice claselor și nivelurilor de secretizare;
4. Reguli generale privind evidența, întocmirea, păstrarea și procesarea, multiplicarea, manipularea, transportul, transmiterea și distrugerea informațiilor clasificate;
5. Organizarea, funcționarea și atribuțiile Poliției Române;
 - Atribuțiile Poliției Române
6. Statutul polițistului
 - Drepturile, îndatoririle și restrângerea exercițiului unor drepturi sau libertăți ale polițistului
 - Recompense, răspunderea juridică, sancțiuni și procedura cercetării prealabile;
 - Modificarea și suspendarea raporturilor de serviciu ale polițiștilor;
7. Acordarea recompenselor și răspunderea disciplinară a polițiștilor;
8. Deontologia polițistului;
9. Expertiza criminalistică.

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

1. Legea nr. 135/2010 privind Codul de Procedură Penală, cu modificările și completările ulterioare:
Partea generală:
 - Titlul IV - Capitolele I, II - Secțiunea 1-4, III, VI, VII, VIII, IX, X și XI;
2. Legea nr. 363/2018 privind protecția persoanelor fizice referitor la prelucrarea datelor cu caracter personal de către autoritățile competente în scopul prevenirii, descoperirii, cercetării, urmăririi penale și combaterii infracțiunilor sau al executării pedepselor,

măsurilor educative și de siguranță, precum și privind libera circulație a acestor date, cu modificările și completările ulterioare;

3. Standardele Naționale de protecție a informațiilor clasificate în România aprobate prin H.G. nr. 585/2002 – Capitolele 1, 2 și 3
4. Legea nr. 218/2002 privind organizarea și funcționarea Poliției Române, cu completările ulterioare;
5. Legea nr. 360/2002 privind Statutul Polițistului, cu modificările și completările ulterioare;
6. H.G. 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, cu modificările și completările ulterioare;
7. H.G. nr. 991/2005 pentru aprobarea Codului de etică și deontologie al polițistului;
8. Ordonanța Guvernului nr. 75 / 24.08.2000 privind organizarea activității de expertiză criminalistică.

TEMATICA DE SPECIALITATE:

1. Arhitectura în sistemele de operare a dispozitivelor mobile - Android, Windows Phone, Blackberry și iOS;
2. Instalarea, configurarea și utilizarea stațiilor de lucru cu Linux;
3. Utilizarea stațiilor de lucru cu Windows (comenzii Windows in Command shell și PowerShell);
4. Ghiduri de Bune Practici în Digital Forensics;
5. Baze de date relaționale;
6. Baze și sisteme de numerație;
7. Cunoștințe de utilizare ale aplicațiilor informatice gratuite pentru copierea suporturilor de stocare a datelor informatice: bazate pe Windows: AccessData FTK Imager;
8. Rețele de calculatoare (modelele de referință ISO-OSI și TCP/IP; topologii de rețea; protocoale de rutare; protocolul IP; utilitare TCP/IP; adresare IP etc.);
9. Analiza de volume (DOS, Apple, BSD, GPT, RAID etc.), analiza sistemelor de fișiere (FAT32, NTFS, EXT2/3, UFS1/2);
10. Elemente de arhitectură a sistemelor de calcul și operare.

BIBLIOGRAFIE DE SPECIALITATE:

1. Mobile Operating Systems and Application Development Platforms: A Survey, Okediran O. O., Arulogun O. ;
https://www.researchgate.net/publication/279954676_Mobile_Operating_Systems_and_Application_Development_Platforms_A_Survey
2. LINUX, Paul COBBAUT;
<http://linux-training.be/files/books/LinuxFun.pdf>
3. Documentație Microsoft și Microsoft Press;
<https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/windows-commands/windows-commands>
4. ACPO Good Practice Guide - Digital Detective;

- [https://www.digital-detective.net/digital-forensics-documents/ACPO Good Practice Guide for Digital Evidence v5.pdf](https://www.digital-detective.net/digital-forensics-documents/ACPO_Good_Practice_Guide_for_Digital_Evidence_v5.pdf)
5. Forensic Examination of Digital Evidence: A Guide for Law Enforcement;
<https://www.ncjrs.gov/pdffiles1/nij/199408.pdf>
 6. Electronic Crime Scene Investigation: A Guide for First Responders, Second Edition;
<https://www.ojp.gov/pdffiles1/nij/219941.pdf>
 7. Tratat de baze de date, vol. 1, Editura ASE, 2011, autori: Ion Lungu, Adela Bara, Constanta Bodea, Iuliana Botha, Vlad Diaconita, Alexandra Florea, Anda Velicanu (Capitolele 3, 4, 5);
<https://dokumen.tips/documents/lungu-tratat-de-baze-de-date.html?page=1>
 8. AccessData FTK Imager 4.7.1, User Guide din meniul Help
<https://www.exterro.com/ftk-product-downloads/ftk-imager-version-4-7-1>,
(trebuie completat un formular cu date personale pentru a obține link-ul de download al programului);
 9. Rețele de calculatoare, ANDREW S. TANENBAUM, ediția a patra, 2003, Editura Byblos;
https://staff.fmi.uvt.ro/~stelian.mihalas/com_net/download/courses/retcalc_ed_4.pdf
 10. File System Forensic Analysis, Editura Addison Wesley, 2005, autor: Brian Carrier;
<https://repo.zenk-security.com/Forensic/File%20System%20Forensic%20Analysis.pdf>
 11. Structured Computer Organization - Sixth Edition, autori: ANDREW S. TANENBAUM si TODD AUSTIN, 2013, editura Pearson (Capitolele 2, 6, A).
<https://csc-knu.github.io/sys-prog/books/Andrew%20S.%20Tanenbaum%20-%20Structured%20Computer%20Organization.pdf>

Notă:

Se studiază legislația actualizată, cu toate modificările și completările în vigoare la data de _____.

Originalul prezentei adrese, semnat și ștampilat, se află la dosarul de concurs.