

## TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

*recomandată candidaților înscriși la concursul ce se va organiza pentru ocuparea funcției de ofițer specialist principal II - poziția 1507/d în cadrul Serviciului Expertize Criminalistice din Institutul Național de Criminalistică*

### Specialitatea Criminalistică - Expertiza Vocii și a Vorbirii

#### **1.1. 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.

#### **1.2. 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.

## **2.1. TEMATICA DE SPECIALITATE:**

1. Noțiuni privind manualul de utilizare a programul informatic „Audacity” (Utilizarea programului; Interfața grafică a programului; Ghid de referințe).

2. Noțiuni de prelucrare digitală a semnalelor (Semnale. Tipuri de semnale - Transformata Fourier Discretă - Transformata Z - Sisteme discrete - Filtre numerice - Eșantionarea semnalelor continue - Estimare și analiză spectrală - Algoritmi iterativi. Filtre adaptive).

3. Noțiuni privind ghidurile metodologice pentru bune practici în recunoașterea semiautomată și automată a vorbitorilor (Obiective - Domeniu de aplicare - Metodologia FASR și FSASR - Validarea metodei - Evaluarea cazului - Evaluare și interpretare - Dosarul cazului și raportarea - Asigurarea calității).

4. Noțiuni privind manualul de bune practici pentru analiza autenticității înregistrărilor audio digitale (Obiective - Domeniu de aplicare - Termeni și definiții - Resurse – Metode - Validarea și estimarea incertitudinii de măsurare - Asigurarea calității - Manipularea probelor - Evaluarea inițială - Evaluarea și interpretarea rezultatelor - Prezentarea rezultatelor).

5. Noțiuni de fonetică generală și românească (Domeniul de cercetare și definiția foneticii - Sunetul articulat - Ramurile foneticii și raportul dintre fonetică și fonologie - Fonetica articulatorie - Fonetica acustică - Fonetica auditivă – Fonologia - Pronunțarea românească literară - Sistemul fonematic al limbii române literare - Silaba fonetică și trăsăturile prozodice).

## **2.2. BIBLIOGRAFIE DE SPECIALITATE:**

1. <https://manual.audacityteam.org>.

2. Prelucrarea digitală a semnalelor, Mihaela Ungureanu, Editura Matrix ROM, București, 2008.
3. Methodological Guidelines for Best Practice in Forensic Semiautomatic and Automatic Speaker Recognition, Andrzej Drygajlo, Michael Jessen, Stefan Gfroerer, Isolde Wagner, Jos Vermeulen și Tuija Niemi, 2015, [https://enfsi.eu/wp-content/uploads/2016/09/guidelines\\_fasr\\_and\\_fsasr\\_0.pdf](https://enfsi.eu/wp-content/uploads/2016/09/guidelines_fasr_and_fsasr_0.pdf).
4. Best Practice Manual for Digital Audio Authenticity Analysis, ENFSI-FSA-BPM-002, Version 01 – Dec. 2022, [https://enfsi.eu/wp-content/uploads/2022/12/FSA-BPM-002\\_BPM-for-Digital-Audio-Authenticity-Analysis.pdf](https://enfsi.eu/wp-content/uploads/2022/12/FSA-BPM-002_BPM-for-Digital-Audio-Authenticity-Analysis.pdf).
5. Introducere în fonetica generală și românească, Ediția a II-a revăzută și adăugită, Adrian Turculeț, Casa Editorială Demiurg, Iași, 2016.

**Notă :** *Candidații vor avea în vedere actele normative în vigoare (forma consolidată) la data publicării anunțului concursului.*

## TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

*recomandată candidaților înscriși la concursul ce se va organiza pentru ocuparea funcției de ofițer specialist I - poziția 1509 în cadrul Serviciului Expertize Criminalistice din Institutul Național de Criminalistică*

### *Specialitatea Criminalistică - Examinarea Imaginilor (Foto-Video)*

#### **1.1. 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.

#### **1.2. 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.

## **2.1. Tematica de specialitate:**

1. Tehnică fotografică;
2. Tipuri de imagini digitale;
3. Tehnici de prelucrare și îmbunătățire a imaginilor;
4. Filtrarea liniară a imaginilor;
5. Metode și standarde de compresie a imaginilor statice și a imaginilor în mișcare;
6. Segmentarea imaginilor;
7. Noțiuni de fotometrie și colorimetrie;
8. Noțiuni de fotogrametrie;
9. Utilizarea programului informatic Adobe Photoshop CC;
10. Utilizarea programului informatic Adobe Premiere Pro.
11. Bune practici în domeniul analizei imaginii

## **2.2 Bibliografie specialitate:**

- *Prelucrarea și analiza imaginilor*, Constantin Vertan, editura Printech, București, 1999;
- <http://imag.pub.ro/tv/Cap1.pdf> (Percepția vizuală);
- <http://imag.pub.ro/tv/Cap4.pdf> (Sisteme de televiziune digitală);
- <http://imag.pub.ro/tv/Cap5.pdf> (Sisteme de televiziune de înaltă definiție)
- *An Introduction to Image Compression*, Wei-Yi Wei, Graduate Institute of Communication Engineering, National Taiwan University, Taipei, Taiwan;
- *Crime Scene Photography – Second Edition*, Edward M. Robinson, Academic Press, 2010: Capitolul 8 – Photogrammetry;
- *Principles of Digital Image Processing - Fundamental Techniques*, Wilhelm Burger, Mark J. Burge, editura Springer, 2006: Capitolul 1 – Digital Images; Capitolul 8 – Color Images;

- *Forensic uses of digital imaging*, John C. Russ, editura CRC Press, 2001: Capitolul 1 - Digital Cameras and Forensic Imaging; Capitolul 2 - Processing Digital Images; Capitolul 3 – Enhancement;
- *Ghidul de utilizare al programului Adobe Photoshop CC* Capitolul 5 - Workspace; Capitolul 7 - Image and color basics; Capitolul 8 – Layers; Capitolul 9 – Selections; Capitolul 10 - Image adjustments; Capitolul 12 – Image repair and restoration; Capitolul 13 - Image transformations; Capitolul 17- Filters and effects; Capitolul 22 - Color Management; ([https://helpx.adobe.com/pdf/photoshop\\_reference.pdf](https://helpx.adobe.com/pdf/photoshop_reference.pdf))- Last updated 2019;
- *Adobe Photoshop CC Classroom in a Book (2020)*, Andrew Faulkner, Conrad Chavez, Adobe Press;
- *Ghidul de utilizare al programului Adobe Premiere Pro CC*, capitolele: 3.Project setup in Premiere Pro, 4.Importing footage into Premiere Pro, 5.**Editing sequences and clips in Premiere Pro**, 8.Effects and transitions in Premiere Pro, Chapter 13: Exporting media from Premiere Pro, Chapter 15: Best Practices; ([https://helpx.adobe.com/pdf/premiere\\_pro\\_reference.pdf](https://helpx.adobe.com/pdf/premiere_pro_reference.pdf))- Last updated 2019
- „*Understanding Photography Master Your Digital Camera and Capture That Perfect Photo*”, Sean T. McHUGH, No Starch Press, 2019: Capitolul 1- Basic Concepts in Photography; Capitolul 2 - Digital Image Characteristics; Capitolul 3 – Understanding Camera Lenses; Capitolul 4 – Camera Types and Tripods; Capitolul 5 – Lens Filters; Capitolul 9 – Other Shooting Techniques.
- ENFSI - „Best Practice Manual for Facial Image Comparison” <https://enfsi.eu/wp-content/uploads/2017/06/ENFSI-BPM-DI-01.pdf>
- ENFSI - „Best Practice Manual for Forensic Image and Video Enhancement” <https://enfsi.eu/wp-content/uploads/2017/06/Best-Practice-Manual-for-Forensic-Image-and-Video-Enhancement.pdf>
- ENFSI - „Best Practice Manual for Digital Image Authentication” [https://enfsi.eu/wp-content/uploads/2022/12/1.-BPM\\_Image-Authentication\\_ENFSI-BPM-DI-03-1.pdf](https://enfsi.eu/wp-content/uploads/2022/12/1.-BPM_Image-Authentication_ENFSI-BPM-DI-03-1.pdf)

**Notă : Candidații vor avea în vedere actele normative în vigoare (forma consolidată) la data publicării anunțului concursului.**

## **TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA**

*recomandată candidaților înscriși la concursul ce se va organiza pentru ocuparea funcției din cadrul Institutului Național de Criminalistică din Inspectoratul General al Poliției Române*

### **CAPITOLUL I – NOȚIUNI GENERALE**

#### **1.1. 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.

#### **1.2. 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, urmării 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.

## **CAPITOLUL II - SPECIALITATE**

### **2.1. TEMATICĂ**

1. Fluxul de lucru în cadrul laboratoarelor de genetică judiciară.
2. Noțiuni de statistică generală.
3. Elemente de probabilitate și statistică cu aplicabilitate în genetică judiciară.
4. Bazele de date genetice judiciare.
5. Sistemul Național de Date Genetice Judiciare.
6. Schimb de date genetice judiciare.
7. Managementul calității în cadrul laboratoarelor de genetică judiciară.

### **2.2. BIBLIOGRAFIE:**

1. John M. Butler – Fundamentals of Forensic DNA Typing, Elsevier, 2010 (capitolele 1, 11, 12, 13);
2. Deborah J. Rumsey – Statistics All-In-One for Dummies, John Wiley & Sons, Inc, 2023 (capitolele de la 1 la 20)
3. Evett IW, Weir BS, Interpreting DNA evidence; Statistical genetics for forensic scientists, Elsevier, 1998 (capitolele 1, 3, 4, 5)
4. Legea nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările și completările ulterioare.



5. Hotărâre pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare și pentru creșterea cadrului legal necesar aplicării Deciziei 2008/615/JAI a Consiliului din 23 iunie 2008 privind intensificarea cooperării transfrontaliere.
6. Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor.
7. Legea nr. 61 din 25 martie 2024 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni din sfera traficului de droguri, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare.
8. Decizia 2008/615/JAI a Consiliului din 23 iunie 2008, privind intensificarea cooperării transfrontaliere, în special în domeniul combaterii terorismului și a criminalității transfrontaliere.
9. Decizia 2008/616/JAI a Consiliului din 23 iunie 2008, privind punerea în aplicare a Deciziei 2008/615/JAI privind intensificarea cooperării transfrontaliere, în special în domeniul combaterii terorismului și a criminalității transfrontaliere.

**Notă : Candidații vor avea în vedere actele normative în vigoare (forma consolidată) la data publicării anunțului concursului.**