Nr. 847 din 17.11.2026

ANUNȚ
privind concursul de ocupare a patru posturi vacante de personal care ocupă funcții de specialitate criminalistică în cadrul Institutului Național de Expertize Criminalistice

Institutul Naţional de Expertize Criminalistice din subordinea Ministerului Justiţiei anunţă scoaterea la concurs a patru posturi vacante de personal care ocupă funcții de specialitate criminalistică, potrivit prevederilor Legii nr. 567/2004, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 153/2017, cu modificările și completările ulterioare și ale prevederilor Ordinul nr. 2322/C/2026, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 951/16.11.2026, după cum urmează:

Laboratorul Interjudețean de Expertize Criminalistice București:

- **2 posturi expert criminalist gradul IV** - pentru specialitățile: expertiza criminalistică în accidente de trafic terestru, expertiza balistică a armelor și a munițiilor, expertiza traseologică a urmelor lăsate de ființe și obiecte.
- **1 post expert criminalist gradul IV** - pentru specialitățile: expertiza vocii și vorbirii, expertiza imaginilor, expertiza grafică și tehnică a documentelor, expertiza traseologică a urmelor lăsate de ființe și obiecte.
- **1 post expert criminalist gradul IV** - pentru specialitățile: expertiza fizico-chimică a probelor materiale, expertiza criminalistică în explozii și incendii, expertiza grafică și tehnică a documentelor, expertiza traseologică a urmelor lăsate de ființe și obiecte.

A. Posturile scoase la concurs vor fi cu perioadă de probă, potrivit condiţiilor prevăzute de Codul muncii, iar ulterior vor putea deveni definitive;

Formularele de înscriere la concurs, împreună cu dosarele de concurs și datele de contact se vor depune la sediul Institutului Naţional de Expertize Criminalistice din Bd. Regina Elisabeta 53, Sector 5 Bucureşti, tel: (021) 310.32.91, fax : (021) 315.84.97, e-mail: inec@inec.ro, web: www.inec.ro sau la sediul oricărui laborator interjudețean de expertize criminalistice (Brașov, Cluj-Napoca, Craiova, Iași, Timișoara), până la data de ***08.12.2026, ora 14^{00}.***

Persoană de contact în cadrul I.N.E.C. pentru acordarea lămuririlor sau a unor informații suplimentare: **doamna HAIDĂU Ana-Maria (consilier superior RRU)** – tel: (021) 310.32.91.

OBSERVAȚII:

Dosarele de concurs pot fi transmise de candidaţi prin serviciile de poștă, de curierat rapid sau poşta electronică înăuntrul termenului de 10 zile lucrătoare de la data afişării anunţului pentru ocuparea unui post vacant.

În situaţia în care candidaţii transmit dosarele de concurs prin serviciile de poștă, de curierat rapid sau poşta electronică, candidaţii primesc codul unic de identificare la o adresă de e-mail comunicată de către aceştia şi au obligaţia de a se prezenta la secretarul comisiei de concurs cu documentele prevăzute la lit. F din prezentul anunț, în original, pentru certificarea acestora.

Transmiterea documentelor prin poşta electronică se realizează în format .pdf cu volum maxim de 1 MB, documentele fiind acceptate doar în formă lizibilă.

Nerespectarea prevederilor menționate mai sus conduce la respingerea dosarului candidatului.

B. Condiţii de participare la concurs:

- ***Condiții generale***:

Pentru posturile de **expert criminalist gradul IV** se poate înscrie la concurs persoana care îndeplinește cumulativ următoarele condiţii:

a) are cetăţenia română şi capacitate deplină de exerciţiu;
b) are studii superioare de lungă durată, cu diplomă de licenţă în domeniul specializării în care candidează;
c) are cel puțin un an vechime în specialitatea aferentă studiilor superioare corespunzătoare pregătirii sale;
d) nu are antecedente penale, nu are cazier fiscal şi se bucură de o bună reputaţie;
e) cunoaşte limba română şi are domiciliul în România;
f) are cunoştinţe de operare pe calculator;
g) este aptă din punct de vedere medical şi psihologic pentru exercitarea funcţiei;
h) nu a fost agent sau colaborator al organelor de securitate ca poliţie politică;
i) cunoaşte o limbă străină de circulaţie internaţională, la nivel mediu.

- ***Condiții specifice posturilor:***

1. Pentru posturile de expert criminalist gradul IV *pe specialitățile: expertiza criminalistică în accidente de trafic terestru, expertiza balistică a armelor și a munițiilor, expertiza traseologică a urmelor lăsate de ființe și obiecte*, candidații trebuie să aibă studii universitare, absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă, într-una din următoarele specializări: Autovehicule rutiere, Ingineria sistemelor de propulsie pentru autovehicule, Ingineria transporturilor și a traficului, Ingineria sistemelor de circulație rutieră sau orice altă specializare în care s-a studiat dinamica autovehiculelor.

2. Pentru postul de expert criminalist gradul IV *pe specialitățile:* expertiza vocii și vorbirii, expertiza imaginilor, expertiza grafică și tehnică a documentelor, expertiza traseologică a urmelor lăsate de ființe și obiecte, candidații trebuie să aibă studii universitare, absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă, într-una din următoarele specializări: Inginerie electrică, Inginerie electronică și telecomunicații, Calculatoare și tehnologia informației, Ingineria sistemelor, Informatică.

3. Pentru postul de expert criminalist gradul IV *pe specialitățile:* expertiza fizico-chimică a probelor materiale, expertiza criminalistică în explozii și incendii, expertiza grafică și tehnică a documentelor, expertiza traseologică a urmelor lăsate de ființe și obiecte, candidații trebuie să aibă studii universitare, absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă, într-una din următoarele specializări: Chimie, Inginerie chimică, Chimie-Fizică, Fizică, Biologie, Biochimie, Bioinginerie, Biotehnologie, Ingineria produselor alimentare, Ingineria mediului, Științe inginerești aplicate, Știința materialelor, Sănătate (specializările medicină, farmacie) sau orice altă specializare în care s-a studiat chimia analitică.

C. Atribuții generale și specifice:

- Efectuează prima expertiză criminalistică, individual sau în comisie;
- Ține evidența lucrărilor în care a fost desemnat, în registrul experților;
- Redactează şi monitorizează corespondenţa lucrărilor repartizate atunci când este desemnat individual sau preşedinte al comisiei de experţi;
- Elaborează planşele demonstrative din rapoartele de expertiză;
- Efectuează experimente şi reconstituiri criminalistice, în laborator sau pe teren;
- Recepționează probele repartizate de șeful de laborator;
- Informează superiorul de orice abatere constatată în legătură cu obiectul de expertizat;
- Depozitează probele care nu sunt luate în lucru conform condițiilor prescrise de procedurile în vigoare;

- Identifică toate materialele recepționate pentru expertizare;
- Expediază obiectele de expertizat, prin serviciul secretariat, după aprobarea șefului de laborator în ceea ce privește forma finală a raportului de expertiză și a adresei de înaintare;
- Propune cuantumul taxei de expertiză;
- Se documentează şi aprofundează cunoştinţele profesionale de specialitate;
- Îşi ridică permanent nivelul profesional, participând la cursurile de pregătire şi manifestările ştiinţifice organizate de I.N.E.C. sau de alte instituţii şi organisme specializate;
- Întocmeşte specificaţiile sau fişele tehnice de specialitate, potrivit pregătirii de bază şi a competenţei avute pe anumite genuri de expertiză, care vor fi incluse în documentaţiile pentru achiziţia unor bunuri materiale, utile pentru efectuarea expertizelor;
- Face recepţia din punct de vedere tehnic şi calitativ a bunurilor achiziţionate, pe baza fişelor tehnice, potrivit pregătirii de bază şi a competenţei avute pe anumite genuri de expertiză;
- Contribuie la studierea şi generalizarea practicii de expertiză şi a normelor metodologice de efectuare a expertizei criminalistice.

D. Concursul constă în susţinerea a 2 probe: proba scrisă şi interviul.

- Proba scrisă constă în rezolvarea unui test grilă, format din întrebări cu răspuns unic și/sau răspunsuri multiple (observație: în cazul întrebărilor cu răspuns multiplu, punctajul se acordă doar pentru selectarea integrală și exclusivă a variantelor corecte).
- În cadrul interviului se testează abilitățile, aptitudinile și motivația candidaților.
- Pentru ambele probe punctajul este de maximum 100 de puncte.
- Sunt declaraţi admişi la proba scrisă candidaţii care au obţinut minimum 50 de puncte.
- Interviul va fi susţinut doar de către acei candidaţi declaraţi admişi la proba scrisă.
- Sunt declaraţi admişi la proba de interviu candidaţii care au obţinut minimum 50 de puncte.
- Punctajul final se calculează ca medie aritmetică a punctajelor obținute la proba scrisă și interviu.
- Se consideră admis la concursul pentru ocuparea unui post vacant de personal de specialitate criminalistică candidatul care a obţinut cel mai mare punctaj dintre candidaţii care au concurat pentru acelaşi post, cu condiţia ca aceştia să fi obţinut punctajul minim necesar la fiecare dintre probe.

E. Concursul se va desfăşura la sediul Institutului Naţional de Expertize Criminalistice din Bd. Regina Elisabeta 53, Sector 5 Bucureşti, după cum urmează:

- ***08.12.2026, ora 14^{00}: termenul limită pentru depunerea dosarelor;***
- ***09.12.2026:*** *aducerea la cunoștința publică a rezultatului selecției dosarelor;*
- ***09.12.2026 – 10.12.2026, ora 14^{00}:*** *depunerea contestațiilor;*
- ***11.12.2026:*** *aducerea la cunoștința publică a rezultatului contestaţiilor;*
- ***16.12.2026, ora 10^{00}: PROBA SCRISĂ;***
- ***16.12.2026:*** *aducerea la cunoștința publică a rezultatului probei scrise;*
- ***16.12.2026 – 17.12.2026, ora 14^{00}:*** *depunerea contestațiilor;*
- ***18.12.2026:*** *aducerea la cunoștința publică a rezultatului contestaţiilor;*
- ***21.12.2026, ora 10^{00}: INTERVIUL;***
- ***21.12.2026:*** *aducerea la cunoștința publică a rezultatului interviului, respectiv al concursului;*
- ***21.12.2026 – 22.12.2026, ora 14^{00}:*** *depunerea contestațiilor;*
- ***23.12.2026:*** *aducerea la cunoștința publică a rezultatului contestaţiilor;*
- ***23.12.2026: aducerea la cunoștința publică a rezultatului final al concursului.***

F. Pentru înscrierea la concurs, dosarul fiecărui candidat trebuie să conțină:

a) formular de înscriere la concurs (se pune la dispoziție de secretarul comisiei de concurs);
b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflat în termen de valabilitate;
c) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
d) copiile documentelor care atestă nivelul studiilor şi ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum şi copiile documentelor care atestă îndeplinirea condiţiilor specifice ale postului solicitate de I.N.E.C. (inclusiv foaia matricolă pentru studiile universitare de licență);
e) copia carnetului de muncă, a adeverinţei eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă şi în specialitatea studiilor;
f) certificat de cazier fiscal;
g) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
h) adeverinţă medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare îndeplinirii funcției pentru care candidează, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unităţile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;
i) curriculum vitae, model comun european;
j) declaraţie autentică pe propria răspundere din care să rezulte că nu este lucrător operativ, inclusiv acoperit, informator sau colaborator al serviciilor de informaţii;
k) declaraţie pe propria răspundere sau adeverinţă care să ateste că nu a fost agent sau colaborator al organelor de securitate ca poliţie politică.

OBSERVAȚII:

Adeverinţa care atestă starea de sănătate conţine, în clar, numărul, data, numele emitentului şi calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătății. Pentru candidații cu dizabilități, în situația solicitării de adaptare rezonabilă, adeverința care atestă starea de sănătate trebuie însoțită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condițiile legii.

Documentul prevăzut la lit.g) poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să îl facă incompatibil cu funcția pentru care candidează. În acest caz, candidatul declarat admis la selecţia dosarelor are obligaţia de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului anterior datei de susţinere a probei scrise.

Actele prevăzute la lit. b) - e), precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap (dacă este cazul), se prezintă însoţite de documentele originale, care se certifică cu menţiunea "conform cu originalul" de către secretarul comisiei de concurs.

G. Condiţiile generale ale concursului, tematica, bibliografia și regulamentul de organizare și desfășurare a concursului, condițiile generale și specifice prevăzute în fișa de post, se pun la dispoziţia persoanelor interesate în fiecare zi lucrătoare, la secretariatul Institutului Național de Expertize Criminalistice şi al laboratoarelor interjudețene, precum și pe site-ul instituției: www.inec.ro.

H. Tematica şi bibliografia stabilite de comisiile concursului:

TEMATICĂ ŞI BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

Tematică:

- Criminalistica – definiţie, obiect;
- Expertiza criminalistică - mijloc de probaţiune;
- Specialități de expertize criminalistice efectuate în cadrul I.N.E.C. şi obiectivele acestora;
- Identificarea criminalistică:
    - Conceptul de identitate;
    - Elementele şi etapele identificării;
- Raportul de expertiză – conform prevederilor Codului de procedură penală și Codului de procedură civilă;
- Tipuri de concluzii în rapoartele de expertiză criminalistică;

- Organizarea, competenţa materială şi teritorială în sistemul Institutului Naţional de Expertize Criminalistice din subordinea Ministerului Justiţiei.

Bibliografie orientativă:

A. Frăţilă A., Vasilescu A.D.– *Concluzia raportului de expertiză criminalistică*, Ed. Continent XXI, Bucureşti, 2001;
B. Ionescu, L., Sandu, D., *Identificarea criminalistică*, Ed.Ştiinţifică , Bucureşti,1990 sau Ed. C.H.Beck, București, 2011;
C. Mircea I., *Criminalistica*, Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 1978;
D. Mirea C., *Îndrumar privind expertizele criminalistice*, Ed. Universul Juridic, București, 2024;
E. Stancu, E., *Criminalistica,* Ed. ACTAMI, Bucureşti 1997;
F. Suciu C., *Criminalistica*, Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 1972;
G. Codul de Procedură Penală –art.172-181;
H. Codul de Procedură Civilă - art. 330-340;
I. H.G nr. 368 din 3 iulie 1998 privind înfiinţarea Institutului Naţional de Expertize Criminalistice - I.N.E.C, publicat in Monitorul Oficial al României nr. 248 din 3 iulie 1998; modificată prin HG nr. 458/2009 publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 274 din 28 aprilie 2009;
J. Regulamentul de Organizare și Funcționare a Institutului Național de Expertize Criminalistice, aprobat prin Ordinul ministrului justiției nr. 1901/C/2015;
K. Legea nr. 567/2004, cu modificările și completările ulterioare (începând cu Capitolul VII[1], art. 89[1]);
L. Ordonanţa Guvernului României nr. 75/2000, publicată in Monitorul Oficial, Partea I nr. 407 din 2000 cu actualizările în vigoare;
M. www.inec.ro

TEMATICA ŞI BIBLIOGRAFIA SPECIFICĂ POSTULUI:

I. Pentru posturile de expertiză criminalistică în accidente de trafic terestru, expertiză balistică a armelor și a munițiilor, expertiza traseologică a urmelor lăsate de ființe și obiecte

EXPERTIZA CRIMINALISTICĂ ÎN ACCIDENTE DE TRAFIC TERESTRU

Tematică:

1. **Calculul si construcţia automobilelor:**
   - Sistemul de direcţie;
   - Sistemul de frânare;
   - Sistemul de rulare.

2. **Dinamica autovehiculelor:**
   - Construcţia pneului;
   - Procesul rulării roţii de autovehicul;
   - Comportarea pneurilor sub acţiunea sarcinilor exterioare;
   - Studiul proceselor care au loc între pneu şi calea de rulare;
   - Rezistenţa de rulare;
   - Frânarea autovehiculelor şi parametrii capacităţii de frânare;
   - Forţa de frânare şi repartiţia ei pe punţi.

3. **Noţiuni privind expertiza accidentelor de circulaţie:**
   - Stabilirea dinamicii producerii accidentului de trafic pe baza urmelor reţinute la locul faptei;
   - Determinarea vitezei de deplasare a autovehiculului pe baza mijloacelor materiale de probă constatate la locul faptei;
   - Stabilirea spaţiului de oprire a autovehiculului**.**

4. **Legislaţia privind circulaţia pe drumurile publice:**
   - Reguli privind circulaţia vehiculelor;
   - Mijloace de semnalizare rutieră.

Bibliografie orientativă:

A. Durluţ, C.; Ionescu, H., *Îndrumar pentru expertize tehnice auto*, Oficiul pentru informare documentară pentru aprovizionarea tehnico-materială şi controlul gospodăririi fondurilor fixe, Bucureşti, 1986;
B. Frăţilă, Gh., *Calculul şi construcţia automobilelor*, EDP, Bucureşti 1977;
C. Frăţilă, Gh., Marculescu, Gh., *Sistemele de franare ale autovehiculelor*, Ed. Tehnică, 1986;
D. Gaiginschi, R., *Reconstrucția și expertiza accidentelor rutiere*, Editura Tehnică, Bucureşti, 2009;
E. Gaiginschi, R., Filip I., *Expertiza tehnică a accidentelor rutiere*, Editura Tehnică, Bucureşti, 2002;
F. Mirea C., *Îndrumar privind expertizele criminalistice*, Ed. Universul Juridic, București, 2024;
G. Neculăiasa V., *Mişcarea autovehiculelor*, Ed.Polirom, Iaşi, 1996;
H. Neculăiasa V., *Dinamica autovehiculelor şi agregatelor agricole*, Ed. „Gh.Asachi" Iaşi, 2002;
I. Nistor, N.; Stoleru, M., *Expertiza tehnică a accidentului de circulaţie*, Editura Militară, Bucureşti, 1987;
J. Popa, B. ş.a., *Motoare pentru autovehicule*, Cluj-Napoca, Ed. Dacia, 1982;
K. Stoicescu, A. P., *Dinamica autovehiculelor*, vol. II, I.P. Bucuresti, 1982;
L. Stoicescu, A. P., *Dinamica autovehiculelor*, vol. III, I.P. Bucuresti, 1986;
M. Untaru, M., Frăţilă, Gh., Poţincu, Gh.,ş.a., *Calculul şi construcţia automobilelor*, EDP, Bucureşti 1982;
N. Untaru, M., Poţîncu, Gh., Stoicescu, A., ş.a., *Dinamica autovehiculelor pe roţi*, EDP, Bucureşti 1981;
O. SR 1848-1:2004, *Semnalizare rutieră. Indicatoare şi mijloace de semnalizare rutieră. Clasificare, simboluri şi amplasare;*
P. Ordonanţa de urgenta nr. 195/2002 din 12/12/2002 republicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 670 din 03/08/2006, privind circulaţia pe drumurile publice.

EXPERTIZA BALISTICĂ A ARMELOR ȘI A MUNIȚIILOR

Tematică:

- Obiectul expertizei;
- Noţiuni generale privind armele de foc (clasificare, construcţie, funcţionare);
- Noţiuni generale privind muniţia;
- Factorii primari şi secundari ai împuşcăturii.

Bibliografie orientativă:

A. Colectiv, *Tratat practic de criminalistică*, vol.I-IV, Ed. Ministerului de Interne, Bucureşti, 1976-1984;
B. Golunski S.A. *Criminalistica*, Ed.Ştiinţifică, Bucureşti, 1961;
C. Ionescu, L., Sandu, D., *Identificarea criminalistică*, Ed.Ştiinţifică , Bucureşti,1990 sau Ed. C.H.Beck, București, 2011;
D. Măcelaru V., *Balistica judiciară*, 1972;
E. Mirea C., *Îndrumar privind expertizele criminalistice*, Ed. Universul Juridic, București, 2024***;***
F. Păşescu Gh. , *Interpretarea criminalistică a urmelor la locul faptei*, Ed. Naţional, 2000;
G. Păşescu Gh., Chende P., *Urmele armelor de foc*, Ed. Primus, 2015;
H. Suciu C., *Criminalistica*, Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 1972;
I. Stancu E., *Criminalistica*, Ed. "ACTAMI", Bucureşti, 1997.

EXPERTIZA TRASEOLOGICĂ A URMELOR LĂSATE DE FIINȚE ȘI OBIECTE

Tematică:

- Obiectul expertizei;
- Tipuri de urme (definiție, clasificare, modalităţi de formare);
- Obiect creator de urmă/obiect purtător de urmă;

- Metodologia identificării criminalistice;
- Procedee tehnice de analiză și comparare;
- Reconstituirea întregului după părțile componente.

Bibliografie orientativă:

A. Ionescu, L., Sandu, D., *Identificarea criminalistică*, Ed.Ştiinţifică , Bucureşti,1990 sau Ed. C.H.Beck, București, 2011;
B. Mirea C., *Îndrumar privind expertizele criminalistice*, Ed. Universul Juridic, București, 2024;
C. Stancu E., *Criminalistic*a, Ed. ACTAMI, Bucureşti, 1997;
D. Stancu E.*, Tratat de Criminalistică, Ed. Universul Juridic, București, 2004*
E. Suciu C., *Criminalistica*, Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 1972.

II. Pentru postul de expertiza vocii şi vorbirii, expertiza imaginilor, expertiza grafică şi tehnică a documentelor, expertiza traseologică a urmelor lăsate de ființe și obiecte

EXPERTIZA VOCII ȘI VORBIRII

Tematică:

1. Elemente de teoria semnalelor şi sistemelor

- Înregistrări audio și echipamente tehnice de înregistrare;
- Prelucrarea digitală a semnalului audio;
- Analiza homomorfică. Analiza cepstrală.
- Sisteme de comunicații vocale;

2. Identificarea persoanelor după voce și vorbire

- Producerea și percepția vorbirii;
- Teorema lui Bayes și analiza bayesiană;
- Erorile sistemelor de identificare;

3. Îmbunătățirea calității audiției

- Modele de semnal vocal. Modele de zgomot;
- Indici ai calității semnalului vocal.
- Reducerea efectelor zgomotelor și reverberației;

4. Analiza integrității fișierelor cu semnal vocal înregistrat

- Formate de fișier audio;
- Forma de undă și spectrul semnalului;
- Criteriul ENF. Aplicații în criminalistică;

Bibliografie orientativă:

A. Grigoras, C., Digital Audio Recording Analysis: The Electric Network Frequency Criterion, Diamond Cut Production, 2002, https://www.diamondcut.com/AppNotes/ AppNote4DiamondCut.pdf.
B. Gutierrez-Osuna, R., *Introduction to Speech Processing*, L2: Speech Production And Perception, Prezentare L2 la Texas A&M University, SUA, 2020, https://people.engr.tamu.edu/rgutier/lectures/sp/l2.pdf
C. Maher,R.C., Audio Forensic Examination, IEEE Signal Processing Magazine, Martie 2009, pag. 84-94, https://www.montana.edu/rmaher/publications/maher_ieeespmag _0309_84-94.pdf.
D. Mirea C., *Îndrumar privind expertizele criminalistice*, Ed. Universul Juridic, București, 2024;

E. Sărăcuț, I., Popescu, V., *Teoria Semnalelor - Culegere de grile*, Ediția a 2-a, Editura UTPress, Cluj-Napoca 2020, https://biblioteca.utcluj.ro/files/carti-online-cu-coperta/ 477-3.pdf.

F. Smith, S.W., *The Scientist and Engineer's Guide to Digital Signal Processing*, ediția a doua, California Technical Publishing, 1999, https://www.analog.com/media/en/ technical-documentation/dsp-book/dsp_book_frontmat.pdf

G. Stan, A., Giurgiu, M., Prelucrarea semnslului vocal folosind *Python*, noțiuni fundamentale, Editura UTPress, Cluj-Napoca, 2021, https://biblioteca.utcluj.ro/files/ carti-online-cu-coperta/502-2.pdf

EXPERTIZA IMAGINILOR

Tematică:

1. Noţiuni generale privind imaginile

– Principiul camerei fotografice;

– Mijloace și tehnici de preluare a imaginilor;

– Semnale video și de televiziune;

2. Îmbunătățirea digitală a clarității imaginilor

– Procesări punctuale și globale;

– Corecția distorsiunilor geometrice;

– Tipuri de zgomote în imagini;

– Proprietățile sistemelor de supraveghere video și ale imaginilor preluate cu acestea;

3. Identificarea persoanelor și obiectelor după imagini

– Premisele identificării după imagini de portret;

– Stabilirea înălțimii unei persoane din imagini;

– Obținerea materialului comparativ;

4. Analiza integrității imaginilor fotografice și video

– Formate de fișier Tipuri de atacuri contra integrității imaginilor;

– Identificarea echipamentelor tehnice de înregistrare;

– Artefacte ale imaginilor.

Bibliografie orientativă:

A. CyberCollege, "Television Production", Free online course, http://www.cybercollege .com /quicksrt.htm.

B. ENFSI, *Best Practice Manual for Facial Image Comparison*, ENFSI-BPM-DI-01, Version 01 - January 2018.

C. ENFSI, "Best Practice Manual for Forensic Image and Video Enhancement", ENFSI-BPM-DI-02 Version 01 – June 2018;

D. ENFSI, "Best Practice Manual for Image Authentication", ENFSI-BPM-DI-03 Version 01 – June 2021;

E. Forensic Protection, *VideoCleaner for Windows*, User Guide v5.6, http://videocleaner .com/VideoCleaner_users_guide.pdf;

F. Gray, K.L.H. et al, *Training human super-recognizers detection and discrimination of AI-generated faces*, Royal Society Publications , Volume 12, nr. 11, 01.11.2025, https://royalsocietypublishing.org/rsos/article/12/11/250921/234220/Training-human-super-recognizers-detection-and.

G. Mirea C., *Îndrumar privind expertizele criminalistice*, Ed. Universul Juridic, București, 2024;

H. Neagu, O.-R., „Ochiul (analizatorul vizual)”, https://anatomie.romedic.ro/ochiul-analizatorul-vizual,
I. OptoEngineering, “Optics, Lighting, Cameras”, https://www.opto-e.com/basics;
J. Piva, A., „*An Overview on Image Forensics*”, Hindawi, ISRN Signal Processing, vol. 2013, http://dx.doi.org/10.1155/2013/496701.

EXPERTIZA GRAFICĂ ŞI TEHNICĂ A DOCUMENTELOR

Tematică:

- Obiectul expertizei grafice și tehnice a documentelor;
- Procedee de falsificare a scrisului și a semnăturilor;
- Modalități de falsificare a documentelor.

Bibliografie orientativă:

A. Frăţilă A., Păşescu Gh.*, Expertiza criminalistică a semnăturii, Ed. "Naţional", Bucureşti, 1997;*
B. Ionescu L.*, Expertiza criminalistică a scrisului, Ed. "Junimea", Iaşi, 1973; Ed. C.H.Beck, București, 2010;*
C. Ionescu, L., Sandu, D., *Identificarea criminalistică*, Ed.Ştiinţifică , Bucureşti,1990 sau Ed. C.H.Beck, București, 2011;
D. Mirea C., *Îndrumar privind expertizele criminalistice*, Ed. Universul Juridic, București, 2024;
E. Sandu D.*, Falsul în acte, Ed. "Bucureşti", 1994;*
F. Stancu E.*, Criminalistica, Ed. "ACTAMI", Bucureşti, 1997.*

EXPERTIZA TRASEOLOGICĂ A URMELOR LĂSATE DE FIINŢE ŞI OBIECTE

Tematică:

- Obiectul expertizei;
- Tipuri de urme (definiție, clasificare, modalităţi de formare);
- Obiect creator de urmă/obiect purtător de urmă;
- Metodologia identificării criminalistice;
- Procedee tehnice de analiză și comparare;
- Reconstituirea întregului după părțile componente.

Bibliografie orientativă:

A. Ionescu, L., Sandu, D., *Identificarea criminalistică*, Ed.Ştiinţifică , Bucureşti,1990 sau Ed. C.H.Beck, București, 2011;
B. Mirea C., *Îndrumar privind expertizele criminalistice*, Ed. Universul Juridic, București, 2024;
C. Stancu E.*, Criminalistica, Ed. "ACTAMI", Bucureşti, 1997;*
D. Stancu E.*, Tratat de Criminalistică, Ed. Universul Juridic, București, 2004;*
E. Suciu C.*, Criminalistica, Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 1972.*

III. Pentru postul de expertiza fizico-chimică a probelor materiale, expertiza criminalistică în explozii și incendii, expertiza grafică și tehnică a documentelor, expertiza traseologică a urmelor lăsate de ființe și obiecte

EXPERTIZA EXPLOZIILOR ȘI INCENDIILOR

Tematică:

- Obiectul expertizei;
- Noțiuni generale despre explozii și incendii;
- Probleme la care răspunde expertiza exploziilor și incendiilor;
- Cercetarea criminalistică a exploziilor.

Bibliografie orientativă:

A. Calotă S., Popa Gh., Sorescu G., Dolha S., *Ghid de cercetare a cauzelor de incendii,* Ed. Universul juridic, București, 2026 ;

B. Calotă S., Popa Gh., Sorescu G., Dolha S., *Cercetarea cauzelor de incendii,* Ed. Universul juridic, București, 2020;

C. Ministerul Justiției – Laboratorul Central de Expertize Criminalistice, *Îndrumar privind expertiza criminalistică,* Tipografia Ploiești, 1986;

D. Ministerul Afacerilor Interne – Inspectoratul General pentru Situații de Urgență*, Ghid privind tehnica şi tactica stingerii incendiilor,*OIG-1416_2013_ISU-04

E. https://www.scoaladepompieri.ro/Cursanti/Soldati%20profesionisti/ISU_04.pdf

F. Mirea C., *Îndrumar privind expertizele criminalistice*, Ed. Universul Juridic, București, 2024;

G. Stoian M.G., Contribuția expertizei fizico-chimice a probelor materiale la probațiunea judiciară, Ed.Aktis, București, 2013;

EXPERTIZA FIZICO-CHIMICĂ A PROBELOR MATERIALE

Tematică:

- Obiectul expertizei;
- Metode şi mijloace de laborator utilizate în analiza fizico-chimică a probelor materiale.

Bibliografie orientativă:

A. *Balaban A.T., Banciu M., Pogany I., Aplicaţii ale metodelor fizice în chimia organică,* Ed. Ştiinţifică şi Enciclopedică, Bucureşti, 1983;

B. *Jercan E., Analiza cromatografică,* Ed. Academiei R.S.R., Bucureşti 1982;

C. Mirea C., *Îndrumar privind expertizele criminalistice*, Ed. Universul Juridic, București, 2024;

D. Nenițescu C.D., Chimie generală, Ed. Didactică și pedagogică 1985;

E. Nenițescu C.D., Chimie organică, Ed. Didactică și pedagogică 1980;

F. Popescu M., Costache G., Mihăilă M. A*.,* Metode instrumentale de analiză*,* Ed. Hamangiu, București, 2023;

G. *Stoian M.G., Contribuția expertizei fizico-chimice a probelor materiale la probațiunea judiciară,* Ed.Aktis, București, 2013.

EXPERTIZA GRAFICĂ ŞI TEHNICĂ A DOCUMENTELOR

Tematică:

- Obiectul expertizei grafice și tehnice a documentelor;
- Procedee de falsificare a scrisului și a semnăturilor;
- Modalități de falsificare a documentelor.

Bibliografie orientativă:

A. Frăţilă A., Păşescu Gh., *Expertiza criminalistică a semnăturii,* Ed. "Naţional", Bucureşti, 1997;

B. Ionescu L*., Expertiza criminalistică a scrisului,* Ed. "Junimea", Iaşi, 1973; Ed. C.H.Beck, București, 2010;

C. Ionescu, L., Sandu, D., *Identificarea criminalistică*, Ed.Ştiinţifică , Bucureşti,1990 sau Ed. C.H.Beck, București, 2011;

D. Mirea C., *Îndrumar privind expertizele criminalistice*, Ed. Universul Juridic, București, 2024;

E. Sandu D*., Falsul în acte,* Ed. "Bucureşti", 1994;

F. Stancu E*., Criminalistica,* Ed. "ACTAMI", Bucureşti, 1997.

EXPERTIZA TRASEOLOGICĂ A URMELOR LĂSATE DE FIINŢE ŞI OBIECTE

Tematică:

- Obiectul expertizei;
- Tipuri de urme (definiție, clasificare, modalităţi de formare);
- Obiect creator de urmă/obiect purtător de urmă;
- Metodologia identificării criminalistice;
- Procedee tehnice de analiză și comparare;
- Reconstituirea întregului după părțile componente.

Bibliografie orientativă:

A. Ionescu, L., Sandu, D., *Identificarea criminalistică*, Ed.Ştiinţifică , Bucureşti,1990 sau Ed. C.H.Beck, București, 2011;

B. Mirea C., *Îndrumar privind expertizele criminalistice*, Ed. Universul Juridic, București, 2024;

C. Stancu E*., Criminalistica,* Ed. ACTAMI, Bucureşti, 1997*;*

D. Stancu E., *Tratat de Criminalistică, Ed. Universul Juridic, București, 2004;*

E. Suciu C*., Criminalistica, Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 1972.*

Notă: Pentru legislația menționată în bibliografie se vor avea în vedere toate actualizările determinate de modificări, completări și republicări până la data susținerii concursului.

Întocmit,
Președinții comisiilor de concurs