

# CUPRINS

Abrevieri..... 7

Cuvânt-înainte ..... 9

## Capitolul I

**Noțiuni de bază pentru înțelegerea Criminalisticii..... 11**

1. Noțiuni introductive..... 11

1.1. Aspecte generale. Cadrul care a generat apariția Criminalisticii .... 11

1.2. Definiția Criminalisticii ..... 12

1.3. Obiectul de studiu și sistemul Criminalisticii ..... 15

2. Legătura Criminalisticii cu alte științe..... 16

3. Privire istorică asupra evoluției Criminalisticii ..... 22

3.1. Apariția și evoluția Criminalisticii la nivel internațional ..... 22

3.2. Dezvoltarea Criminalisticii în România ..... 27

4. Principiile Criminalisticii ..... 29

5. Identificarea criminalistică ..... 35

5.1. Noțiunea de identificare criminalistică..... 35

5.2. Obiectul identificării criminalistice ..... 36

5.3. Principiile identificării criminalistice ..... 38

5.4. Metodologia identificării criminalistice ..... 40

5.4.1. Metode de examinare specifice Criminalisticii ..... 41

5.4.1.1. Examinarea separată ..... 41

5.4.1.2. Examinarea comparativă..... 42

5.4.2. Fazele identificării criminalistice ..... 43

5.5. Concluziile activității de identificare..... 44

5.6. Identificarea criminalistică prin procedee probatorii specifice:

constatarea tehnico-științifică și expertiza..... 46

5.6.1. Aspecte privind constatarea tehnico-științifică ..... 47

5.6.2. Aspecte privind efectuarea expertizei criminalistice în procesul penal .....	48
5.6.2.1. Cadrul general în care se realizează expertiza în procesul penal .....	48
5.6.2.2. Domeniile expertizei criminalistice .....	54
5.6.2.3. Dobândirea calității de expert criminalist autorizat .....	54
5.6.2.4. Structuri publice care au ca obiect de activitate efectuarea expertizelor criminalistice .....	57
5.6.2.5. Laboratoarele private de efectuare a expertizelor criminalistice .....	59

## Capitolul II

<b>Elemente de tehnică criminalistică .....</b>	<b>61</b>
1. Aspecte generale privind noțiunea de „urmă” .....	61
1.1. Definiția noțiunii de „urmă” .....	61
1.2. Clasificarea urmelor.....	63
2. Cercetarea urmelor corpului uman .....	68
2.1. Urmele care reproduc forma diferitelor componente ale corpului uman .....	68
2.1.1. Urmele de mâini .....	68
2.1.1.1. Aspecte generale privind urmele de mâini.....	68
2.1.1.2. Proprietățile desenului papilar .....	70
2.1.1.3. Topografia palmei.....	71
2.1.1.4. Clasificarea desenului papilar al falangetei .....	73
2.1.1.5. Detaliile desenului papilar .....	78
2.1.1.6. Alte informații care pot fi obținute prin analiza urmelor-formă ale mâinii .....	83
2.1.1.7. Procedeele identificării criminalistice prin analiza amprentelor.....	82
2.1.1.8. Modul în care sunt valorificate urmele de mâini în cadrul procesului penal.....	86
2.1.1.8.1. Căutarea și descoperirea urmelor de mâini	86
2.1.1.8.2. Relevarea urmelor de mâini .....	89
2.1.1.8.3. Fixarea urmelor de mâini .....	97
2.1.1.8.4. Ridicarea urmelor de mâini.....	98

---

2.1.2. Urmele de picioare .....	100
2.1.2.1. Tipurile de urme de picioare .....	101
2.1.2.2. Cărarea de pași.....	102
2.1.2.3. Aspecte specifice privind fixarea și ridicarea urmelor de picioare.....	105
2.1.3. Urmele de dinți.....	106
2.1.4. Urmele de buze .....	108
2.1.5. Urmele de urechi.....	109
2.1.6. Urmele de nas.....	109
2.1.7. Urmele frunții.....	109
2.1.8. Urmele de unghii.....	110
2.2. Urmele biologice de natură umană .....	110
2.2.1. Urmele de sânge.....	110
2.2.2. Urmele de salivă.....	116
2.2.3. Urmele de spermă .....	118
2.2.4. Alte urme biologice.....	121
2.3. Cercetarea firului de păr .....	122
2.4. Urmele olfactive .....	124
2.5. Analiza genetică (analiza ADN).....	127
2.6. Identificarea persoanei prin descrierea semnalmentelor exterioare și prin analiza vocii și a vorbirii .....	132
2.6.1. Identificarea prin descrierea semnalmentelor exterioare..	132
2.6.1.1. Portretul vorbit.....	133
2.6.1.2. Procedee tehnice folosite în demersul de identificare a persoanelor prin descrierea semnalmentelor exterioare.....	139
2.6.2. Identificarea persoanelor după voce și vorbire.....	141
2.6.2.1. Caracteristicile vocii .....	142
2.6.2.2. Caracteristicile vorbirii .....	143
2.6.2.3. Expertiza criminalistică a vocii și vorbirii .....	144
2.7. Identificarea cadavrelor cu identitate necunoscută.....	146
3. Cercetarea urmelor obiectelor, a urmelor constând în resturi de obiecte și a urmelor constând în obiecte.....	148
3.1. Urmele obiectelor de îmbrăcăminte .....	149
3.2. Urmele produselor alimentare .....	150
3.3. Urmele produselor cosmetice .....	151

3.4. Urme ale fumatului .....	152
3.5. Urme ale folosirii unor sisteme de iluminat.....	152
3.6. Urmele de praf .....	153
3.7. Urmele de plante.....	155
3.8. Alte tipuri de urme-materie (de sol, de lemn, de vopsea, de sticlă, de frânghii) .....	156
3.9. Microurmele .....	158
3.10. Urmele instrumentelor de spargere.....	159
3.11. Urmele de incendii și explozii .....	162
3.11.1. Urmele de incendii .....	162
3.11.1.1. Tipuri de incendii.....	162
3.11.1.2. Cercetarea urmelor de incendii .....	168
3.11.2. Urmele de explozii .....	170
3.12. Urmele mijloacelor de transport .....	172
3.12.1. Urmele autovehiculelor .....	173
3.12.1.1. Urmele de rulare .....	174
3.12.1.2. Urmele de impact.....	177
3.12.2. Urmele mijloacelor de transport cu tracțiune animală.....	179
3.13. Elemente de balistică .....	180
3.13.1. Structura și clasificarea armelor de foc .....	181
3.13.2. Muniția armelor de foc .....	186
3.13.3. Urmele rezultate în urma utilizării armelor de foc .....	190
3.13.3.1. Urmele rămase în urma utilizării armelor cu țeavă ghintuită.....	190
3.13.3.1.1. Urmele rămase, după folosire, pe arma cu țeavă ghintuită .....	190
3.13.3.1.2. Urmele rămase pe muniție în urma utilizării armelor cu țeavă ghintuită.....	191
3.13.3.1.3. Urme formate pe corpul uman ca urmare a tragerii cu arma cu țeavă ghintuită.....	192
3.13.3.1.4. Urmele formate pe obiecte în urma utilizării armelor cu țeavă ghintuită.....	197
3.13.3.2. Urmele rămase în urma utilizării armelor cu țeavă lisă.....	198
3.14. Elemente privind cercetarea criminalistică a înscrisurilor.....	199

3.14.1. Noțiunea de înscris .....	199
3.14.2. Delimitări de sens între cercetarea criminalistică a înscrisurilor, grafologie și grafoscopie .....	200
3.14.3. Obiectivele cercetării criminalistice a înscrisurilor.....	202
3.14.4. Noțiuni privind cercetarea tehnică a înscrisurilor .....	203
3.14.4.1. Reguli de manevrare a înscrisurilor, cu scopul de a preveni degradarea lor .....	203
3.14.4.2. Modalități de refacere a înscrisurilor deteriorate .....	203
3.14.4.3. Stabilirea autenticității actelor .....	206
3.14.4.4. Stabilirea vechimii actelor .....	206
3.14.4.5. Cercetarea criminalistică a hârtiei.....	208
3.14.4.6. Cercetarea criminalistică a cernelurilor și a altor substanțe utilizate pentru scriere.....	209
3.14.4.7. Cercetarea metodelor de falsificare a înscrisurilor .....	211
3.14.5. Elemente de grafoscopie. Caracteristicile de identificare a scrisului.....	217
4. Fotografia judiciară .....	222
4.1. Fotografia judiciară operativă.....	224
4.1.1. Fotografia judiciară realizată la fața locului.....	224
4.1.2. Fotografia semnalmentelor.....	225
4.1.3. Fotografia de fixare a unor activități de urmărire penală .....	226
4.2. Fotografia judiciară de examinare .....	227
4.2.1. Fotografia de examinare în radiații vizibile .....	227
4.2.2. Fotografia de examinare în radiații invizibile .....	229
<b>Capitolul III</b>	
<b>Elemente de tactică criminalistică.....</b>	<b>232</b>
1. Organizarea activității de urmărire penală.....	232
1.1. Planul de urmărire penală .....	232
1.2. Versiunile de urmărire penală.....	234
2. Tactica efectuării cercetării la fața locului.....	236
2.1. Definiția și caracteristicile cercetării la fața locului .....	236
2.2. Obiectivele cercetării la fața locului .....	237
2.3. Regulile după care se desfășoară cercetarea la fața locului .....	239

---

2.4. Măsuri de pregătire a cercetării la fața locului .....	240
2.5. Desfășurarea cercetării la fața locului.....	247
3. Tactica audierii persoanelor.....	249
3.1. Tactica audierii martorilor .....	249
3.1.1. Etapele obținerii mărturiei.....	250
3.1.2. Reguli tactice utilizate în audierea martorilor .....	253
3.2. Tactica audierii persoanei vătămate.....	257
3.3. Tactica audierii suspectului și a inculpatului .....	260

## **Capitolul IV**

### **Scurte considerații de sinteză privind metodologia criminalistică..**266

1. Precizări .....	266
2. Definiția metodologiei criminalistice. Reguli.....	266

<b>Bibliografie</b> .....	269
---------------------------	-----