

CUPRINS

Listă figuri.....	13
Listă tabele	19
Abrevieri	21
Cuvânt-înainte.....	23
În loc de prefață.....	25
CAPITOLUL I. ELEMENTE INTRODUCATIVE	27
1. Definiția și obiectul Criminalisticii.....	29
1.1. Definiție	29
1.2. Obiect	31
1.3. Probe	33
2. Principiile, metodele, sistemul, relațiile cu alte științe și caracterele Criminalisticii	35
2.1. Principiile criminalisticii.....	35
2.2. Metodele criminalisticii	42
2.3. Sistemul criminalisticii	45
2.4. Relațiile Criminalisticii cu alte științe.....	47
2.5. Caracterele științei Criminalisticii	51
3. Repere istorice ale dezvoltării Criminalisticii.....	52
3.1. Apariția și dezvoltarea științei criminalistice.....	52
3.2. Dezvoltarea criminalisticii în România.....	56
CAPITOLUL II. IDENTIFICAREA CRIMINALISTICĂ.....	62
1. Noțiunea și obiectul identificării criminalistice.....	62
1.1. Identificare/identitate	62
1.2. Obiectul identificării criminalistice	67
2. Premisele, etapele și genurile identificării criminalistice	68
2.1. Premisele științifice ale identificării criminalistice.....	68
2.2. Etapele identificării criminalistice	71
2.3. Genurile și domeniile identificării criminalistice.....	72
2.4. Identificare și biometrie	74
2.4.1. Identificarea	74
2.4.2. Biometria.....	74

2.4.3. Autentificarea.....	75
3. Metodologia identificării criminalistice.....	81
3.1. Metode de examinare specifice criminalistici.....	81
3.2. Metode de examinare preluate din domenii ale altor științe.....	82
CAPITOLUL III. METODELE FOTOGRAFICE.....	84
1. Tehnici de fotografiere.....	86
1.1. Fotografia tradițională.....	86
1.1.1. Fotografia prin contact.....	86
1.1.2. Fotografia prin reflecție.....	86
1.1.3. Fotografia prin filtrare.....	87
1.1.4. Fotografia cu lumină transmisă.....	88
1.1.5. Fotografia în lumină neagră.....	88
1.1.6. Fotografia în infraroșu.....	88
1.1.7. Fotografia de noapte.....	89
1.2. Fotografia numerică.....	89
1.2.1. Rezoluție/definiție.....	90
1.2.2. Redarea culorilor.....	92
1.2.3. Fotografia în 3D.....	93
1.2.4. Fotografia digitală.....	93
2. Fotografia în investigațiile criminalistice.....	93
2.1. Echipamente utilizate.....	96
2.2. Executarea fotografiei și a filmului judiciar la locul faptei.....	98
2.2.1. Procedee de fotografiere.....	100
2.3. Tipurile fotografiei judiciare la fața locului.....	104
CAPITOLUL IV. INVESTIGAREA PRINCIPALELOR URME.....	114
1. Ampretele digitale.....	114
1.1. Formarea amprentelor digitale.....	114
1.2. Dactiloscopia.....	123
1.3. Dactilotehnia.....	125
1.4. Tratamentul informatizat.....	126
1.5. Dermatoglifele digitale.....	126
1.6. Prelevarea și revelarea amprentelor.....	128
2. Urme formate de diferite părți ale corpului uman.....	131
2.1. Dermatoglife palmare și plantare.....	131
2.2. Urmele unghiilor.....	133

2.3. Panoramica dentară	133
2.4. Ampretele labiale	134
3. Cercetarea urmelor, petelor, reziduurilor	135
3.1. Pete și resturi biologice	137
3.1.1. Sângele	137
3.1.2. Sperma	139
3.1.3. Saliva.....	139
3.1.4. Sudoarea.....	140
3.1.5. Căutarea grupei de secreție	140
3.1.6. Excrementele umane	141
3.1.7. Perii umani și părul	141
3.1.8. Carnea și oasele.....	142
3.2. Petele și resturile non-biologice	142
3.2.1. Petele diverse	142
3.2.2. Resturile diverse.....	144
3.3. Urmele.....	146
3.3.1. Urmele instrumentelor	146
3.3.2. Ampretele de încălțăminte și de pneuri	146
3.3.3. Urmele vopselurilor de mașini.....	148
CAPITOLUL V. METODE DE EXAMINARE.....	149
1. Metode microscopice	149
1.1. Microscopul optic	149
1.2. Microscopul polarizant	149
1.3. Microscopul stereoscopic.....	150
1.4. Microscopul optic de baleiaj.....	151
1.5. Microscoapele electronice.....	151
2. Rugozimetria de suprafață	152
3. Metode de vizionare prin raze electromagnetice	152
3.1. Camerele UV și IR.....	152
3.2. Reflectometria infraroșie	153
3.3. Termografia infraroșie	153
3.4. Laserul Argon	154
3.5. Lampa cu xenon.....	154
3.6. Radiografia și scanografia X.....	155

CAPITOLUL VI. CERCETAREA LA FAȚA LOCULUI.....	156
1. Elemente introductive	156
1.1. Noțiuni și importanță.....	156
1.2. Obiective	157
1.3. Scopuri	158
2. Mijloace materiale și tehnice utilizate	159
2.1. Trusa criminalistică universală	159
2.2. Laboratorul criminalistic mobil	160
3. Etapele cercetării la fața locului.....	161
3.1. Sarcinile lucrătorilor care au ajuns primii la fața locului.....	161
3.2. Pregătirea în vederea cercetării la fața locului.....	162
3.3. Efectuarea cercetării propriu-zise la fața locului	164
3.4. Fixarea rezultatelor cercetării la fața locului.....	165
CAPITOLUL VII. NOȚIUNI DE BALISTICĂ JUDICIARĂ.....	168
1. Noțiuni generale.....	168
1.1. Definiție	168
1.2. Obiect.....	168
2. Noțiuni tehnice generale despre armele de foc	169
3. Muniția folosită de armele de foc	172
4. Clasificarea armelor de foc	177
5. Urmele formate prin folosirea armelor de foc	184
5.1. Urme formate de armă pe cartuș.....	185
5.2. Urmele de împușcare	185
5.3. Urmele secundare.....	187
6. Identificarea criminalistică a armelor și munițiilor.....	188
6.1. Identificarea armei	188
6.2. Identificarea muniției	189
7. Elemente de balistică exterioară și de identificare a condițiilor de tragere.....	190
7.1. Elementele traiectoriei	190
7.2. Identificarea condițiilor de tragere.....	193
8. Reziduurile rezultate din tragere	193
9. Sisteme informatice.....	194

CAPITOLUL VIII. CERCETAREA CRIMINALISTICĂ A	
FALSURILOR	196
1. Noțiuni generale privind cercetarea criminalistică a falsului în înscrisuri.....	196
1.1. Obiectivele cercetării criminalistice a înscrisurilor	197
1.2. Criterii generale de identificare a falsului în înscrisuri.....	197
2. Cercetarea falsului în înscrisuri și falsurilor grafice	198
2.1. Expertizarea scrisurilor	198
2.2. Falsurile grafice.....	201
2.3. Sistemele de recunoaștere a scrisurilor și semnăturilor	202
2.4. Sisteme electronice de autentificare a semnăturii	205
2.5. Documentele dactilografiate și produsele software	205
2.6. Cercetarea informatizată	207
2.7. Documentele reprografiate sau imprimate.....	207
2.7.1. Fotocopiile/Caracterizarea și analiza tonerului.....	207
2.8. Documentele imprimate.....	210
3. Expertiza criminalistică a falsului de documente de identitate, bancnote, timbre.....	211
3.1. Expertiza criminalistică a falsului de documente de identitate.....	211
3.2. Expertiza criminalistică a falsului de bancnote.....	213
3.2.1. Generalități.....	213
3.2.2. Metode și procedee de contrafacere a bancnotelor	216
3.2.3. Metode de examinare a bancnotelor suspecte de contrafacere.....	217
3.2.4. Mijloace de examinare a bancnotelor suspecte de contrafacere.....	219
3.3. Expertiza criminalistică a falsului de timbre și alte documente	221
 CAPITOLUL IX. CERCETAREA URMELOR INCENDIILOR ȘI	
EXPLOZIILOR	223
1. Incendiile.....	223
1.1. Incendiile naturale.....	224
1.2. Incendiile accidentale.....	227
1.3. Incendiile intenționate.....	228
2. Exploziile	229

CAPITOLUL X. TACTICA ASCULTĂRII PERSOANELOR.....	231
1. Generalități privind ascultarea persoanelor.....	231
2. Tactica ascultării martorilor.....	234
3. Tactica ascultării persoanei vătămate.....	235
4. Tactica ascultării învinuitului sau inculpatului.....	236
CAPITOLUL XI. TACTICA CONSTATĂRII INFRAACȚIUNII FLAGRANTE ȘI A EFECTUĂRII PERCHEZIȚIEI.....	239
1. Tactica constatării infracțiunii flagrante.....	239
2. Tactica efectuării percheziției.....	241
2.1. Noțiune, obiect și clasificare.....	242
2.2. Percheziția domiciliară.....	242
2.2.1. Reglementări procesuale privind dispunerea percheziției.....	242
2.2.2. Procedura efectuării percheziției domiciliare.....	245
2.2.3. Reguli tactice și metode de căutare.....	249
2.2.4. Identificarea și păstrarea obiectelor.....	250
2.2.5. Procesul-verbal de percheziție domiciliară.....	251
2.2.6. Măsurile privind obiectele ori înscrisurile ridicate.....	252
2.3. Dispoziții speciale privind perchezițiile efectuate la o autoritate publică, instituție publică sau la alte persoane juridice de drept public.....	253
2.4. Percheziția corporală.....	253
2.4.1. Reguli tactice privind efectuarea percheziției corporale.....	254
2.4.2. Procesul-verbal de percheziție corporală.....	255
2.5. Percheziția unui vehicul.....	256
2.5.1. Reguli tactice privind efectuarea percheziției unui vehicul.....	256
2.5.2. Procesul-verbal de percheziție a vehiculului.....	256
2.6. Percheziția informatică.....	257
2.6.1. Reglementări procesuale privind dispunerea percheziției informatică.....	259
2.6.2. Reguli tactice privind efectuarea percheziției informatică.....	259
BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ.....	261

ANEXE

Anexa nr. 1 - Lista cu materialele existente în trusa criminalistică universală tip BVDA.....	269
Anexa nr. 2 - Legea nr. 295/2004 privind regimul armelor și al munițiilor.....	271