

CUPRINS

Cuvânt înainte	5
Introducere	7

PARTEA I

CYBERSPAȚIU	19
--------------------------	-----------

1. Sisteme informatice	21
-------------------------------------	-----------

1.1. Definiție	21
1.2. Componentele sistemelor informatice	29
1.3. Programe informatice	31
1.4. Date, informații, cunoaștere	34
1.5. Caracteristicile sistemelor informatice	41
1.6. Resurse informaționale	45
1.7. Categorii de erori	46
1.8. Comunicații electronice	47
1.9. Internet	50

2. Cerințele operaționale și legale privind prevenirea criminalității informatice	64
--	-----------

2.1. Noțiunea de „securitate”	64
2.2. Standarde	71
2.3. Prevederi legale	72
2.4. Principii manageriale	74
2.5. Managementul strategic al securității sistemelor informatice	77

3. Amenințări la adresa sistemelor informatice	79
---	-----------

3.1. Tipuri de amenințări	79
3.2. Potențiali atacatori ai sistemelor informatice	83
3.3. Vulnerabilități	86
3.4. Amenințări	89

3.4.1. Amenințările fundamentale	89
3.4.2. Amenințările care facilitează	92
3.4.3. Amenințările indirecte	107
3.5. Categori de atacuri	108

PARTEA A II-A

MIJLOACE LEGALE DE PREVENIRE

A CRIMINALITĂȚII ÎN CYBERSPAȚIU	117
---------------------------------------	-----

4. INFRAȚIUNI ÎN CYBERSPAȚIU

4.1. Definiție și clasificare	119
4.2. Spre un tratat la nivel global	121
4.3. Cadrul legal din România	137
4.3.1. Infrațțiuni contra confidențialității și confidențialității datelor și sistemelor informatice	142
4.3.1.1. Accesul ilegal la un sistem informatic	142
4.3.1.2. Interceptarea ilegală a unei transmisii de date informatice	149
4.3.1.3. Alterarea integrității datelor informatice	153
4.3.1.4. Perturbarea funcționării sistemelor informatice	157
4.3.1.5. Operațiuni ilegale cu dispozitive sau programe informatice	161
4.3.2. Infrațțiuni informatice	167
4.3.2.1. Falsul informatic	167
4.3.2.2. Frauda informatică	172
4.3.2.3. Efectuarea de operațiuni financiare în mod fraudulos	177
4.3.2.3. Acceptarea operațiunilor financiare efectuate în mod fraudulos	199
4.3.3. Infrațțiuni privind conținutul	210
4.3.3.1. Pornografia infantilă prin sisteme informatice	210
4.3.3.2. Cyberstalking, cyberbulling și grooming	233
4.3.3.3. Comunicațiile nesolicitate (Spam)	253
4.3.4. Infrațțiuni referitoare la atingerile aduse proprietății intelectuale și drepturilor conexe	255

4.3.4.1. Folosirea fără drept a unui program informatic	255
4.3.4.2. Încălcarea drepturilor privind conținutul digital protejat	272
4.3.4.3. Folosirea fără drept a unei mărci	286
4.3.5. Încălcarea protecției datelor personale	290

PARTEA A III-A

MIJLOACE PROCEDURALE ȘI TEHNICE

DE PREVENIRE A CRIMINALITĂȚII

ÎN CYBERSPAȚIU	307
-----------------------------	------------

5. Politici și proceduri	309
---------------------------------------	------------

5.1. Politici	309
---------------------	-----

5.2. Proceduri	315
----------------------	-----

6. Mijloace tehnice de prevenire a criminalității în cyberspațiu	352
---	------------

6.1. Analiza de risc	353
----------------------------	-----

6.2. Atenuarea riscurilor	359
---------------------------------	-----

6.3. Controale tehnice	366
------------------------------	-----