

004  
C-3B

Gabriel CUCUI

# INFORMATICĂ ECONOMICĂ



# CUPRINS

<b>Capitolul I: Considerații generale privind informația .....</b>	<b>15</b>
1.1. Generalități privind informația .....	17
1.1.1. Definiția informației .....	17
1.1.2. Teoria informației .....	18
1.2. Sisteme de informații .....	24
1.2.1. Definiția sistemelor de informații .....	24
1.2.2. Rolul și funcțiile sistemelor de informații .....	26
1.2.2.1. Rolul sistemelor de informații .....	26
1.2.2.2. Funcțiile sistemelor de informații .....	29
1.2.3. Structura sistemelor de informații .....	31
1.2.3.1. Descompunerea sistemelor de informații. ....	31
1.2.3.2. Descompunerea părții automatizate a sistemelor de informații .....	32
<b>Capitolul II: Informatica în structura întreprinderii .....</b>	<b>35</b>
2.1. Informatica. Noțiune și obiective .....	37
2.2. Locul sistemului informatic în cadrul sistemului economic .....	42
2.3. Organizarea sectorului informatic în întreprindere .....	46
2.3.1. Sisteme de informații informatizate .....	46
2.3.2. Procesul de informatizare .....	50
2.4. Informatica centralizată .....	54
2.5. Serviciile informatice externe și asistența de specialitate .....	58
2.6. Auditul informatic .....	60

<b>Capitolul III: Structuri Hardware .....</b>	<b>63</b>
3.1. Generalități privind sistemele de calcul .....	65
3.1.1. Descrierea sistemelor de calcul .....	65
3.1.2. Istoricul dispozitivelor de calculat .....	71
3.2. Componentele constructive și performanțele calculatoarelor .....	75
3.2.1. Microprocesorul .....	75
3.2.1.1. Componentele constructive .....	75
3.2.1.2. Placa de bază .....	77
3.2.1.3. Elemente de performanță .....	80
3.2.2. Memoria internă .....	87
3.2.3. Magistralele calculatorului .....	91
3.2.4. Dispozitive de memorie externă .....	93
3.2.4.1. Floppy disk-ul .....	94
3.2.4.2. Hard disk-ul .....	94
3.2.4.3. Discurile optice .....	96
3.2.4.4. Banda magnetică .....	98
3.2.5. Echipamente periferice .....	98
3.2.5.1. Echipamente periferice fundamentale ....	100
3.2.5.2. Echipamente periferice opționale .....	107
3.2.5.3. Alte dispozitive periferice .....	111
<b>Capitolul IV: Structuri Software .....</b>	<b>113</b>
4.1. Sisteme de operare .....	115
4.1.1. Noțiuni introductive .....	115
4.1.2. Sistemul de operare Windows .....	118
4.1.2.1. Lansarea și terminarea unei sesiuni de lucru în Windows XP .....	119
4.1.2.2. Ecranul Windows XP .....	122

4.1.2.3. Elemente de bază ale sistemului de operare Windows XP .....	124
4.1.2.4. Gestiunea fișierelor în Windows .....	131
4.1.2.5. Utilizarea obiectelor în Windows .....	132
4.1.2.6. Multimedia și operații cu imagini .....	139
4.1.2.7. Utilizarea sistemului de asistență în Windows .....	140
4.1.2.8. Personalizarea sistemului Windows .....	141
4.1.2.9. Utilizarea unor programe cu ajutorul Windows XP .....	153
4.2. Aplicații Software .....	157
4.2.1. Utilizarea programelor utilitare .....	157
4.2.1.1. Aplicații de gestiunea fișierelor .....	157
4.2.1.2. Alte aplicații de gestiunea fișierelor .....	165
4.2.1.3. Aplicații privind arhivarea informațiilor. ....	167
4.2.1.4. Aplicații privind virusii informatici .....	171
4.2.1.5. Aplicații pentru administrarea și întreținerea sistemului .....	178
4.2.2. Aplicații dedicate .....	187
4.2.2.1. Aplicații pentru editarea și procesarea textelor .....	187
4.2.2.2. Aplicații pentru calcul tabelar și diagrame .....	198
4.2.2.3. Aplicații pentru prezentări animate .....	204
4.2.2.4. Schimbul de informații între aplicații ....	209

<b>Capitolul V: Rețele informatice .....</b>	<b>211</b>
5.1. Rețele de calculatoare .....	213
5.1.1. Generalități .....	213
5.1.2. Componentele unei rețele de calculatoare .....	214

5.1.2.1. Suportii fizici .....	215
5.1.2.2. Echipamentele de adaptare .....	217
5.1.2.3. Echipamentele de control al comunicațiilor .....	218
5.2. Servicii de comunicații .....	219
5.2.1. Servicii comune .....	220
5.2.2. Servicii suplimentare .....	220
5.2.3. Servicii locale .....	220
5.3. Tipologia rețelelor .....	221
5.3.1. Tipologia de rețea Ethernet .....	221
5.3.2. Tipologia de rețea inel .....	223
5.4. Arhitecturi de rețea .....	223
5.4.1. Modelul ISO7 .....	224
5.4.2. Modelul TCP/IP .....	225
5.5. Internetul .....	225
5.5.1. Prezentare generală .....	225
5.5.2. Servicii Internet .....	227
5.5.3. Conectarea la Internet .....	230
5.5.4. Intranetul .....	231
<b>Bibliografie .....</b>	<b>232</b>