

**titi paraschiv      viorel iulian tănase**

# **digitalizarea și dreptul**

**Editura Universității Titu Maiorescu  
București, 2021**

**Titi PARASCHIV**

**Viorel Iulian TĂNASE**

**DIGITALIZAREA  
ȘI DREPTUL**

**EDITURA UNIVERSITĂȚII "TITU MAIORESCU"**

**București 2021**

## Referenți științifici:

**Academician Prof.univ.dr. Alexandru SURDU**

**Prof.univ.dr. Dumitru GHEORGHIU**

**Copyright©2020 Editura Universității „Titu Maiorescu”**

Editură recunoscută C.N.C.S.I.S.

Toate drepturile asupra acestei ediții sunt rezervate editurii și autorului. Nicio parte din această lucrare nu poate fi reprodusă, stocată sau transmisă indiferent prin ce formă, fără acordul prealabil scris al autorului.

**Editura Universității „Titu Maiorescu”**

tel.: 021.330.10.50; fax: 021.311.22.97; www.utm.ro

### Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

**PARASCHIV, TITI**

**Digitalizarea și dreptul /** Titi Paraschiv, Viorel Iulian Tănase. - București :

Editura Universității Titu Maiorescu, 2021

Conține bibliografie

ISBN 978-606-767-081-3

I. Tănase, Viorel Iulian

004

34

# CUPRINS

<b>PREFAȚĂ</b> .....	15
<b>ABREVIERI</b> .....	19

## CAPITOLUL 1

### DIGITIZARE, DIGITALIZARE ȘI TRANSFORMARE DIGITALĂ

1.1 DEFINIȚII, CONCEPTE ȘI NOȚIUNI .....	21
1.1.1 Digitizarea .....	21
1.1.2. Digitalizarea este definită din trei perspective distincte .....	22
1.2 EVOLUȚIA DE LA DIGITIZARE LA TRANSFORMAREA DIGITALĂ .....	23
1.2.1 Definiția imersivității .....	25
1.2.2 Realitatea Augmentată .....	26
1.2.3 Definiția reviewing .....	27
1.2.4 IA și Machine Learning .....	32
1.3 CONCEPTELE CONTINGENTE DIGITALIZĂRII .....	33
1.3.1 Conceptul Machine Learning (ML) .....	33
1.3.2 Conceptul Blockchain .....	36
1.3.3 Internetul lucrurilor în Industrie (Industrial Internet of Things – IIOT) .....	37
1.3.4 Realitatea virtuală (Virtual Reality/VR) .....	37
1.3.5 Realitatea augmentată (Augmented Reality/AR) .....	37
1.3.6 Realitatea mixtă (Mixed reality/MR) .....	37
1.3.7 Roboții și co-roboții sau coboții .....	37
1.3.8 Mașinile autonome (Driverless) .....	38

1.3.9 Digital Twins (Gemenii digitali) .....	38
1.4 MATURITATEA TRANSFORMĂRII DIGITALE .....	41
1.5 LANȚUL DE APROVIZIONARE DIGITALĂ .....	44
1.6 CLOUD COMPUTING - DE LA CLOUD PRIVAT, PUBLIC ȘI HIBRID LA SERVICII CLOUD ȘI EVOLUȚII CLOUD .....	47
1.6.1 Calculul cloud ca evoluție naturală .....	50
1.6.2 Cloud computing ca alegere strategică .....	51
1.6.3 Definiții ale cloud computing .....	53
1.7 CONSIDERAȚII PRIVIND CLOUD COMPUTING .....	59
1.7.1 Calculul în cloud și definițiile cloud - standarde și inițiative .....	60
1.7.2 Modele de livrare în cloud și de implementare a cloud în rezumat .....	61
1.8 INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ (AI) ȘI CALCULUL COGNITIV .....	62
1.8.1 Inteligența artificială și internetul lucrurilor .....	66
1.8.2 Inteligența cognitivă și artificială în epoca datelor și a analizelor .....	67
1.8.3 AI / conținut / date cognitive și nestructurate .....	67

## **CAPITOLUL 2**

### **DIGITALIZARE, INDUSTRY 4.0 ȘI DREPT**

2.1 INTRODUCERE .....	73
2.2 INDUSTRIA 4.0 (I4.0) ȘI INTERNETUL INDUSTRIAL AL LUCRURILOR (IIOT) .....	74
2.2.1 Caracteristicile I4.0 .....	74
2.2.2 Caracteristicile cheie ale I4.0 .....	75
2.2.3 Creșterea I4.0 .....	75
2.2.4 Rolul comunicării cu date .....	76
2.2.5 Internetul industrial al lucrurilor (IIoT) .....	78
2.2.6 Determinism .....	79

2.2.7 Sisteme cyber-fizice .....	81
2.2.8 Standarde .....	83
2.2.9 Oportunități și provocări ale I4.0 .....	84
2.3 STADIUL ACTUAL ȘI DE VIITOR AL I4.0 .....	86
2.3.1 Nivelul actual de adopție China .....	86
2.3.2 Germania .....	87
2.3.3 India .....	87
2.3.4 Japonia .....	88
2.3.5 Coreea .....	88
2.3.6 Taiwan .....	88
2.3.7 Regatul Unit .....	88
2.3.8 Statele Unite .....	89
2.3.9 Elveția .....	89
2.3.10 Evoluția viitoare a I4.0 .....	89
2.4 CARACTERISTICILE UNEI VIITOARE REȚELE „ETHERNET INDUSTRIALE” PENTRU I4.0 ȘI IIOT .....	91
2.4.1 Alegerea rețelei potrivite .....	91
2.5 DRUMUL SPRE DIGITALIZARE .....	92
2.5.1 Situația actuală .....	92
2.5.2 Planificare strategică .....	92
2.5.3 Concluzii .....	94
2.6 DIGITALIZAREA ȘI PIAȚA .....	94
2.6.1 Departamentele juridice și implicarea în strategiile de digitalizare .....	94
2.6.2 Departamentele juridice se concentrează pe furnizarea de orientări pentru piață și produs .....	94
2.6.3 Obstacole la digitalizare - o privire mai atentă la problemele legale relevante .....	95
2.7. RECOMANDĂRI PENTRU ACȚIUNI ȘI SOLUȚII .....	97
2.7.1 Protecția datelor .....	97
2.7.2 Legea IP .....	99
2.7.3 Standarde și contracte .....	99
2.7.4 Legea privind răspunderea privind produsul .....	100
2.7.5 Industry 4.0 Și Digitalizarea .....	101
2.8 ASPECTELE JURIDICE ALE DIGITALIZĂRII .....	102
2.8.1. Introducere .....	102
2.8.2. Consecințe indirecte de reglementare ale digitalizării .	102
2.8.3 Convergența infocomunicațiilor .....	102

2.8.4 Dimensiunea indirectă de reglementare a convergenței în materie de informare .....	103
2.8.5 Reglementarea directă a digitalizării .....	104
2.8.6. Concluzii .....	104

### **CAPITOLUL 3 DIGITALIZAREA ÎN UNIUNEA EUROPEANĂ**

3.1 INTRODUCERE .....	105
3.2 PROBLEME CHEIE .....	106
3.3 ADOPTAREA DIGITALIZĂRII .....	106
3.4 PROPRIETATEA ȘI ACCESUL LA DATE .....	108
3.4.1 Răspunderea .....	109
3.4.2 Cloud .....	110
3.4.3 Soluții contractuale .....	110
3.4.4 Legislația UE .....	111
3.4.5 Norme tehnice, standarde și contracte model .....	111
3.5 DIGITALIZAREA COMPANIILOR DIN UE .....	112
3.5.1 Poziția actuală .....	112
3.5.2 Pașii făcuți în UE .....	113
3.5.3 Abordarea digitalizării .....	115
3.5.4 Principiul recunoașterii reciproce .....	117
3.6 INREGISTRAREA ONLINE A COMPANIILOR .....	117
3.6.1 Depunerea online a informațiilor despre companie după înregistrare .....	119
3.6.2 Garanții pentru informațiile furnizate de companie .....	120
3.6.3 Informații oferite de registrele afacerilor .....	121
3.6.4 Informații privind registrele afacerilor .....	122
3.7 COMUNICĂRI ÎNTRE O COMPANIE, ACȚIONARI ȘI ALȚII .....	123
3.7.1 Luarea deciziei și protecția acționarilor .....	124
3.7.2 Impedimente de utilizare a tehnologiei digitale la adunările generale .....	126
3.7.3 Utilizarea formatelor standard pentru informații .....	126
3.7.4 Numirea unui reprezentant permanent pentru o parte interesată .....	128
3.7.5 Adunări generale și protecția datelor .....	130
3.7.6 Adresa de e-mail a companiei .....	131
3.7.7 Adresa URL a companiei .....	131
3.8 ÎNREGISTRAREA ACCESULUI ȘI ACCESUL .....	133

3.9 CONTRACTE ȘI EXECUȚIA DOCUMENTELOR .....	135
3.10 CONCLUZII .....	135

## **CAPITOLUL 4**

### **EFECTELE DIGITALIZĂRII ȘI BIOTEHNOLOGIEI ÎN DOMENIUL SOCIAL**

4.1. PROBLEME DE ACTUALITATE .....	137
4.2 PROBLEMELE PE CARE LE NAȘTE DIGITALIZAREA ȘI BIOTEHNOLOGIA .....	138
4.3. TEHNOLOGIA ȘI DEMOCRAȚIA .....	138
4.4 INDUSTRY 4.0, SOCIETATEA ȘI SPECIA UMANĂ .....	140
4.5 TEHNOLOGIA ȘI FILOSOFIA ȘTIINȚEI .....	144
4.5.1 Introducere .....	144
4.5.2 Originile grecești ale filosofiei științei .....	145
4.5.3 Validitatea teoriilor și experimentarea .....	146

## **CAPITOLUL 5**

### **DIGITALIZAREA DREPUȘII**

5.1. INDUSTRIA JURIDICĂ ȘI TRANSFORMAREA DIGITALĂ	157
5.1.1 Pregătirea industriei juridice pentru consumatorii digitali .....	157
5.1.2 Transformarea digitală și industria juridică .....	158
5.1.3 Aspecte legale ale digitalizării .....	160
5.1.4 Legea reglementării digitale .....	162
5.1.5 Legea comerțului electronic digital .....	162
5.2. INDUSTRY 4.0 ȘI SECURITATEA CIBERNETICĂ .....	163
5.2.1. Introducere .....	163
5.2.2 Industria de digitalizare (Industry 4.0) .....	164
5.2.3. Riscuri de securitate cibernetică în Industry 4.0 .....	166
5.2.4. Scenarii de risc .....	166
5.2.5 Cibersecuritatea în contextul politicii UE .....	167

5.2.6. Revizuirea strategiei DSM14 și securitatea cibernetică în Industry 4.0 .....	173
5.2.7. Noul pachet de securitate cibernetică și posibilele sale legături cu Industry 4.0 .....	175
5.3. IMPLICAȚII JURIDICE ALE DIGITALIZĂRII .....	180
5.3.1 Dreptul privat .....	180
5.3.2 Dreptul companiei .....	180
5.3.3 Sectorul ocupării forței de muncă .....	180
5.3.4 Contractul juridic .....	181
5.3.5 Dreptul public .....	182
5.3.6 Impozitare .....	182
5.3.7 Sectorul de mediu .....	182
5.3.8 Drept penal .....	183
5.4. DREPTUL ÎN ERA DIGITALĂ - PERSPECTIVE PRIVIND LEGEA IP, DREPTUL CONTRACTUAL ȘI LEGEA IT .....	183
5.4.1 Introducere .....	183
5.4.2 Stocarea, managementul și accesul la datele din domeniul sănătății și vieții .....	184
5.4.3 Contractul inteligent .....	185
5.4.4 Comunicarea și dreptul de autor .....	185
5.4.5 Reforma legii UE privind protecția datelor: oportunități și provocări pentru inovarea tehnologică .....	186
5.4.6 Libertatea de exprimare și răspunderea penală în social media .....	186
5.4.7 Încrederea în era administrației digitale și a platformelor .....	187
5.4.8 Inteligență artificială (AI) și Proprietate intelectuală (IP): Provocări la fundamentele sistemului Copyright .....	187
5.4.9 Noi modele de afaceri agile în domeniul IT .....	188
5.4.10 Sisteme informatice ale poliției și noul model pentru dezvoltarea aplicațiilor .....	189
5.4.11 Relevanța pentru sistemul alimentară .....	189

## **CAPITOLUL 6**

### **TENDINȚELE TRANSFORMĂRII DIGITALE ÎN DOMENIUL JURIDIC**

6.1 INTRODUCERE .....	191
6.2 REDUCEREA COSTURILOR: EXTERNALIZAREA PROCESELOR LEGALE ȘI FURNIZORII DE SERVICII JURIDICE ALTERNATIVE .....	193
6.3 ACTIVITATEA JURIDICĂ ÎN CLOUD. E-LAWYERING ÎN CLOUD ȘI PLATFORME JURIDICE ON-LINE .....	197
6.3.1 Concluzii privind activitatea juridică în cloud .....	202
6.4 METODELE ALE DIGITALIZĂRII APLICATE ÎN DREPT .....	204
6.4.1 Machine Learning (ML) – Învățare automată în drept ..	205
6.4.2 Avocați roboți .....	206
6.4.3 Mobilitate .....	208
6.4.4 Conexiune și conectivitate în drept .....	209
6.4.5 Impactul legaltech asupra productivității .....	210
6.4.6 Urmărirea performanței .....	212
6.4.7 Evaluarea performanței consilierului extern .....	216
6.5 SERVICII JURIDICE ONLINE .....	218
6.6 TENDINȚE ÎN DOMENIUL TEHNOLOGIEI JURIDICE .....	220
6.6.1 Dezvoltarea practicilor de drept virtual .....	220
6.6.2 Automatizarea activității juridice .....	221
6.6.3 Tendință specială în domeniul tehnologiilor juridice: Blockchain .....	221
6.6.4 Orientarea către client .....	222

## **CAPITOLUL 7**

### **INDUSTRY 4.0 ȘI SECURITATEA CIBERNETICĂ**

7.1 INTRODUCERE .....	223
7.2 INDUSTRIA DIGITALIZĂRII (INDUSTRY 4.0) .....	224
7.3 RISCURI DE SECURITATE CIBERNETICĂ ÎN I 4.0 .....	226
7.4 SCENARIILE DE RISC .....	226
7.5 CIBERSECURITATEA ÎN CONTEXTUL POLITICII UE .....	228
7.5.1 Definiția securității cibernetice .....	228
7.5.2 Diferența dintre securitatea cibernetică și securitatea informațiilor .....	228
7.5.3 Tipuri de atacuri cibernetice .....	229
7.5.3.1 Phishingul .....	229

7.5.3.2	Malware	231
.....		
7.5.3.3	Man-in-the-middle attack (MITM)	232
7.5.3.3.1	MitM în wikipedia	232
.....		
7.5.3.3.2	MitM în ENISA	233
.....		
7.5.3.4	Brute Force Attack	236
7.5.4	Principiile securității cibernetice	240
7.5.5	Formularea unei politici de securitate cibernetică	241
7.5.6	Obiectivele UE în domeniul securității cibernetice	243
7.6.	REVIZUIREA STRATEGIEI DSM14 ȘI SECURITATEA CIBERNETICĂ ÎN INDUSTRY 4.0	250
7.7	PACHETUL DE SECURITATE CIBERNETICĂ ÎN INDUSTRY 4.0	252
7.8	DIGITALIZARE ȘI CYBERSECURITY	256
7.8.1	Scopul Cybersecurity	258
7.8.2	Siguranță și securitate	260
7.8.3	Câteva exemple și lecții învățate	262
7.8.4	Aspecte particulare ale securității	266
7.8.4.1	Educația pentru securitate	266
7.8.4.2	Obscuritatea nu crește securitatea	267
7.8.4.3	Sistemele mari și complexe nu pot fi validate, în totalitate, prin inspecția umană	267
7.8.4.4	Securitatea și confidențialitatea sunt strâns legate	268
7.8.4.5	Diversitatea motivațiilor atacatorilor și diversitatea atribuției	268
7.8.4.6	Detectarea și atenuarea atacurilor	268
7.8.4.7	Securitatea nu se realizează gratis	269
7.8.4.8	proprietățile pe care cybersecuritatea le asigură informațiilor	269
7.8.5	Politica de securitate	270

7.8.5.1 Prevenirea .....	271
7.9 ASPECTE LEGALE ALE SECURITĂȚII CIBERNETICE .....	272
7.9.1 Probleme de suveranitate .....	274

## **CAPITOLUL 8**

### **IMPLICAȚII JURIDICE ALE DIGITALIZĂRII**

8.1 INTRODUCERE .....	277
8.2 PERSPECTIVA UTILITARISTĂ .....	277
8.2.1 Dreptul privat și digitalizarea .....	280
8.2.2 Dreptul companiilor și digitalizarea .....	280
8.2.3 Sectorul ocupării forței de muncă și digitalizarea .....	280
8.2.4 Contractul juridic și digitalizarea .....	281
8.2.5 Dreptul public și digitalizarea .....	282
8.2.6 Impozitarea și digitalizarea .....	282
8.2.7 Sectorul de mediu și digitalizarea .....	283
8.2.8 Drept penal și digitalizarea .....	283
8.3 PERSPECTIVA METODOLOGICĂ .....	283
8.4 PARTICULARITĂȚILE DREPTULUI ÎN ERA DIGITALĂ ...	286
8.4.1 Introducere .....	286
8.4.2 Stocarea, managementul și accesul la datele din domeniul sănătății și vieții .....	286
8.4.3 Comunicarea și dreptul de autor .....	288
8.4.4 Reforma legii UE privind protecția datelor: oportunități și provocări pentru inovarea tehnologică .....	288
8.4.5 Libertatea de exprimare și răspunderea penală în social media .....	289
8.4.6 Încrederea în era administrației digitale și a platformelor .....	289
8.4.7 Inteligență artificială (AI) și proprietatea intelectuală ..	290
8.4.8 Noi modele de afaceri în domeniul IT .....	290
8.4.9 Relevanța pentru sistemul alimentar .....	291
8.5 INTERACȚIUNEA DIGITALIZARE DREPT .....	292
8.6 CONCLUZII PRIVIND DIGITALIZAREA DREPTULUI ȘI DREPTUL DIGITALIZĂRII .....	300

## CAPITOLUL 9

### INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ ȘI DREPTUL

9.1 INTRODUCERE .....	303
9.2 INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ (AI) .....	303
9.2.1 Machine Learning .....	306
9.3 REGULI, LOGICĂ ȘI REPREZENTAREA CUNOȘTINȚELOR .....	309
9.4 SISTEME AI HIBRIDE .....	311
9.4.1 Sisteme hibride de învățare/reprezentare a mașinilor ...	312
9.4.2 Hibridi ai sistemului AI și oameni în buclă .....	312
9.4.3 Capacitățile și limitele actuale ale AI .....	313
9.5 INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ ÎN DREPT .....	316
9.5.1 Inteligența artificială (AI) în practica dreptului .....	318
9.5.2 Utilizarea AI în administrarea dreptului .....	321
9.5.2.1 AI utilizat de judecători și administratori în luarea deciziilor .....	321
9.5.2.2 AI utilizat în polizare .....	322
9.5.3 AI și „Utilizatorii” Legii .....	322
9.6. PROBLEME CONTEMPORANE ÎN AI ȘI DREPT .....	323
9.7 CONCLUZII .....	324

## CAPITOLUL 10

### DREPTUL ȘI BIG DATA

10.1 INTRODUCERE .....	325
10.2 CONCEPTELE ȘI TERMINOLOGIA BIG DATA .....	329
10.2.1 Definiția Big Data .....	330
10.2.2 Particularitățile Big Data .....	330
10.2.3 Ciclul de viață Big Data .....	332
10.2.4 Glosar privind Big Data .....	336
10.3 BIG DATA ȘI DREPTUL. INTRODUCERE .....	339

10.4 BIG DATA. OPTIMIZAREA COMPORTAMENTULUI ȘI LEGEA „PERSONALIZATĂ” .....	346
10.4.1 Paradigma „Big Data” .....	346
10.4.2 Optimizarea comportamentului și „Legea personalizată” .....	348
10.5 LIPSA DE OBIECTIV ȘI BIG DATA. NECESITATEA TEORIEI .....	352
10.5.1 Date și observație .....	353
10.5.2 Legea și dovezile: vezi ceea ce crezi .....	356
10.5.3 Semnificațiile indefinite ale dreptului și datelor: Legea ca metaforă .....	359
10.5.4 Legea ca metaforă și joc de limbaj .....	359
10.5.5 Date de compresie .....	362
10.6 DREPTUL ÎNTR-UN UNIVERS NORMATIV .....	365
10.7 PUTEREA PREDICATIVĂ A DREPTULUI ȘI A BIG DATA	366
10.7.1 Problema „Cadru”: Algoritmii într-o lume care nu are „Legi” care nu încurajează .....	367
10.7.2 Din cauza problemei cadrului, Analiza predictivă nu reușește .....	371
10.8 INSTRUMENTE DE EVALUARE A RISCURILOR ÎN PRIVAREA DE LIBERTATE .....	372
10.9 MODELE DE EVALUARE A RISCURILOR ÎN REGLEMENTAREA FINANCIARĂ .....	376
10.10 BIG DATA ȘI PROBLEMA CUNOAȘTERII: ÎNĂBUȘIREA EVOLUȚIEI LEGALE .....	379
10.11 CONCLUZII .....	387

## **CAPITOLUL 11**

### **MACHINE LEARNING ȘI DREPTUL**

11.1 INTRODUCERE .....	389
------------------------	-----

11.2 PREZENTARE GENERALĂ A ML .....	391
11.2.1 Machine Learning. Concepte și definiții .....	391
11.2.2 Detectarea modelului fenomenelor complexe .....	397
11.3 REZULTATE INTELIGENTE FĂRĂ INTELIGENȚĂ .....	399
11.3.1 Proxi și euristică pentru inteligență .....	399
11.3.2 Aproximarea inteligenței prin procură .....	400
11.4 EVOLUȚII ÎN CERCETAREA AI .....	401
11.5. MACHINE LEARNING ȘI DREPTUL .....	403
11.5.1 Învățarea automată aplicată dreptului .....	403
11.5.2 Modele predictive .....	405
11.5.3 Limitările modelelor predictive ML în domeniul dreptului .....	409
11.5.4 Găsirea relațiilor ascunse în date .....	412
11.5.5 Decizii judiciare și relații de date .....	413
11.6 CLASIFICAREA DOCUMENTELOR ȘI GRUPAREA .....	415
11.6.1 Clasificarea automată a documentelor .....	415
11.6.2 Descoperire electronică și clasificare a documentelor	417
11.6.3 Clustering și grupare de documente conexe .....	418
11.7 PRINCIPIILE RELAȚIEI DINTRE MACHINE LEARNING ȘI DREPT .....	420
11.7.1 Relația dintre ML și drept .....	420
11.7.2 Sistemele de ML forțează legea și factorii de decizie să definească esența umanității .....	422
11.7.3 Sistemele de ML ajung să adopte legi .....	423
11.7.4 Randomizarea este o cale de a ieși din dilemele etice cu care se confruntă sistemele de ML .....	424
11.7.5 Sistemele de învățare automată și legea împărtășesc o afinitate pentru mediile structurate .....	425
11.8 CONCLUZII .....	426

**CAPITOLUL 12**  
**VIITORUL DOMENIULUI JURIDIC**  
**ÎN CAPITALISMUL DIGITAL**

12.1 INTRODUCERE .....	427
12.2 DREPTUL DIGITAL. FORME ȘI PRACTICI .....	431
12.2.1 Reducerea costurilor: externalizarea proceselor legale și furnizorii de servicii juridice alternative .....	432
12.2.2 Lawyering in the Cloud: eLawyering și platformele legale online Rezolvarea litigiilor .....	437
12.3 AVOCAȚI VERSUS MAȘINI: AVOCAȚII ROBOȚI VOR DEPĂȘI AVOCAȚII UMANI .....	441
12.4 CONCLUZII .....	446

**CAPITOLUL 13**  
**DREPTUL ȘI DIGITALIZAREA.**  
**LABORATORUL LEGAL TECH**

13.1 INTRODUCERE .....	449
13.2 DIGITALIZAREA PRACTICILOR JURIDICE .....	450
13.3 CARACTERISTICILE LEGAL LAB TECH .....	451
13.3.1 Informații imparțiale privind digitalizarea dreptului .....	453
13.3.2 Cercetarea Legal Tech Lab .....	453
13.3.3 Educație pentru avocații de mâine .....	455
13.4 CREAREA SPAȚIULUI PENTRU INTERACȚIUNEA PĂRȚILOR INTERESATE .....	455
13.5 MANAGEMENTUL CONFLICTELOR GLOBALE .....	460
13.5.1 Utilizarea noilor tehnologii .....	460
13.5.2 Studii de tehnologie juridică .....	460
13.6 FORMAREA PROFESIEI JURIDICE .....	461

## CAPITOLUL 14

### E-LAWYERING (AVOCATUL ELECTRONIC) ȘI PRACTICA JURIDICĂ VIRTUALĂ

14.1 INTRODUCERE .....	463
14.2 PREZENTARE GENERALĂ A A PRACTICII AVOCATULUI VIRTUAL .....	464
14.3 CARACTERISTICILE PRACTICII AVOCATURII ELECTRONICE DE CĂTRE AVOCATUL VIRTUAL .....	465
14.4 SISTEM DE BIBLIOTECĂ DE DREPT ÎN ETAPA DIGITALIZĂRII .....	466
14.5 SEMNIFICAȚIA PRACTICII DREPTULUI VIRTUAL ȘI A BIBLIOTECII VIRTUALE .....	468
14.6 TEHNOLOGII JURIDICE BAZATE PE CLOUD ÎN BIBLIOTECILE VIRTUALE PENTRU O PRACTICĂ DE DREPT VIRTUALĂ EFICIENTĂ .....	470
14.6.1 Caracteristici ale software-ului de gestionare a cloud- ului pentru practica juridică virtuală .....	472
14.6.2 Provocările sistemului de biblioteci virtuale de drept pentru o practică virtuală eficientă .....	472
14.6.3 Interacțiunea umană dintre bibliotecari și avocați .....	473
14.6.4 Lipsa unui mecanism legal de reglementare pentru avocații care practică sistemul virtual de drept .....	474
14.7 CONCLUZII .....	474
<b>BIBLIOGRAFIE .....</b>	<b>475</b>