

# Cuprins

<b>Partea I</b>	Prezentarea produsului <i>AutoCAD 2008</i> . . . . .	1
	1. Noutăți în versiunea <i>AutoCAD 2008</i> . . . . .	1
	2. Instalarea programului <i>AutoCAD 2008</i> . . . . .	10
<b>Partea a II-a</b>	<i>AutoCAD</i> – primul contact . . . . .	13
<b>Partea a III-a</b>	Introducere în <i>AutoCAD</i> . . . . .	21
	1. Lansarea în execuție a programului. . . . .	21
	2. Ecranul grafic <i>AutoCAD 2008</i> . . . . .	23
	3. Spațiul de lucru . . . . .	27
	4. Folosirea comenzilor <i>AutoCAD</i> . . . . .	28
	5. Variabile de sistem . . . . .	38
<b>Partea a IV-a</b>	Organizarea unei sesiuni de lucru <i>AutoCAD</i> . . . . .	39
	1. Crearea unui nou desen . . . . .	39
	2. Deschiderea unui desen existent. . . . .	43
	3. Stabilirea limitelor desenului . . . . .	45
	4. Sistemul de coordonate . . . . .	46
	5. Sistemul unităților de măsură . . . . .	51
	6. Controlul afișării imaginii. . . . .	52
	7. Modurile <i>Snap, Grid, Ortho</i> și <i>Polar Tracking</i> . . . . .	56
	8. Salvarea desenelor . . . . .	61
	9. Folosirea desenelor pe Internet. . . . .	62
	10. Gestionarea desenelor . . . . .	67
	11. Exportul și importul de fișiere. . . . .	70
	12. Închiderea sesiunii de lucru <i>AutoCAD</i> . . . . .	75
<b>Partea a V-a</b>	Tehnici de lucru în <i>AutoCAD</i> . . . . .	76
	1. Selectarea punctelor . . . . .	76
	2. Selectarea obiectelor . . . . .	91
	3. Folosirea straturilor în desen . . . . .	101
	4. Stabilirea culorii, a tipului și a grosimii liniei. . . . .	113
	5. Modificarea proprietăților obiectelor . . . . .	121
	6. Folosirea desenelor standard . . . . .	122
	7. Utilitarul Design Center . . . . .	125
	8. Utilitarul Tool Palettes . . . . .	127
	9. Panoul Dashboard . . . . .	131
	10. Informații privind obiectele din desen. . . . .	134
	11. Desenul prototip. . . . .	135

<b>Partea a VI-a</b>	Realizarea desenelor 2d în <i>AutoCAD</i> . . . . .	138
	1. Comenzi de desenare . . . . .	139
	2. Comenzi de editare a obiectelor . . . . .	145
	3. Hașurarea . . . . .	173
	5. Tabele . . . . .	193
	6. Obiecte <i>Field</i> . . . . .	202
	7. Cotarea desenelor . . . . .	205
	8. Linii de indicație . . . . .	229
	9. Blocuri și atribute . . . . .	236
	10. Blocuri dinamice . . . . .	243
	11. Referințe externe . . . . .	250
	12. Scalarea adnotărilor . . . . .	254
<b>Partea a VII-a</b>	<i>AutoCAD</i> 3D – primul contact . . . . .	272
<b>Partea a VIII-a</b>	Reprezentări tridimensionale în <i>AutoCAD</i> . . . . .	279
	1. Ecranul grafic 3D . . . . .	279
	2. Vizualizarea obiectelor tridimensionale . . . . .	282
	3. Alegerea surselor de lumină și a materialelor . . . . .	297
	4. Rețele și suprafețe 3D . . . . .	304
	5. Editarea obiectelor tridimensionale . . . . .	315
<b>Partea a IX-a</b>	Modelarea solidelor în <i>AutoCAD</i> . . . . .	325
	1. Modelarea în plan. . . . .	326
	2. Modelarea solidelor tridimensionale. . . . .	329
<b>Partea a X-a</b>	Obținerea proiecțiilor modelelor solide . . . . .	368
	1. Spațiul model. Spațiul hârtie. Proiecții. . . . .	368
	2. Obținerea proiecțiilor în spațiul model . . . . .	374
	3. Obținerea proiecțiilor în spațiul hârtie . . . . .	377
	4. Organizarea desenelor . . . . .	409
	5. Plotarea desenelor . . . . .	413
<b>Partea a XI-a</b>	Personalizarea mediului de lucru <i>AutoCAD</i> . . . . .	421
	1. Personalizarea interfeței <i>AutoCAD</i> . . . . .	421
	2. Personalizarea fișierelor <i>AutoCAD</i> . . . . .	431
	3. Folosirea fișierelor script . . . . .	434
	4. Dezvoltarea meniurilor <i>AutoCAD</i> . . . . .	436
	5. Asocierea comenzilor cu combinații de taste . . . . .	440
	6. Definirea acțiunii butoanelor <i>mouse</i> -ului . . . . .	441
<b>Partea a XII-a</b>	Elemente de programare în <i>AutoCAD</i> . . . . .	442
	1. <i>AutoLISP</i> . . . . .	442
	2. Interfața <i>VisualLISP</i> . . . . .	455
	3. <i>AutoCAD</i> <i>ActiveX Automation</i> . . . . .	463
	4. <i>Visual Basic for Applications</i> . . . . .	467
<b>Anexa 1</b>	Lista de comenzi <i>AutoCAD</i> 2008 . . . . .	482
<b>Anexa 2</b>	Variante prescurtate ale comenzilor <i>AutoCAD</i> . . . . .	498
<b>Anexa 3</b>	Comenzi modificate în <i>AutoCAD</i> 2008 . . . . .	502