

Innehåll

Förord.....	7
Författare.....	8
WITU AB.....	8
Autodesk och AutoCAD	9
Konventioner.....	10
NYHETER.....	11
Nyheter i AutoCAD 2007-2010	11
Nyheter i AutoCAD 2011	13
GRÄNSSNITTET	14
Programutseendet.....	14
INTRODUKTIONSÖVNING.....	18
Trästol	18
ARBETA TREDIMENSIONELLT	25
Polyline (PLINE)	26
Punktfilter.....	28
KONSTRUKTIONSPLAN OCH VYER.....	35
Koordinatsystem - WCS OCH UCS	35
Spara UCS (Named UCS).....	38
Aktivera sparad UCS	38
UCS-ikonen.....	39
Byt konstruktionsplan	40
Vyer	42
Betrakta modeller från olika vinklar	43
ViewCube.....	48
Kamera	49
Klipplan.....	51
Spara vyer	52
Flera fönster (Viewports)	53
Arbeta med tonade ytor och skymda konturer	55
MODELLERA MED SOLIDER	57
Allmänt om solidmodellering	57
Solida primitiver	59
Solider genererade från profiler och banor	73
Skapa nya objekt av solider	79
Sammansatta solider - Booleska operationer	88
Redigera solider	93
Förändra solider med hjälp av handtag (grips)	99
Förändring av solider med hjälp av FACES	103
Kameraperspektiv (CAMERA)	118
MODELLERA MED YTOR.....	120
Allmänt om ytmodellering.....	120

Enkel ytmodell	121
Plana ytor	122
Genererade ytor.....	126
MODELLERA MED NÄT.....	135
Allmänt om nätmodellering	135
Primitives	136
Smooth och Crease	137
Mesh Edit	138
Convert Mesh.....	138
Sektioner	139
Culling, Filter och Gizmo	140
VISUALISERING.....	142
Illustrera objekt	142
Rendering och bakgrund.....	143
Material.....	148
Belysning	162
Solstudie.....	171
Rendering med indirekt belysning.....	174
BILDER OCH ANIMERING	175
Skapa bilder	175
Klipp och klistra.....	178
Animering	179
RITNINGSLAYOUT	182
Skapa Layout	182
Vy och tonad bild i en Viewport.....	193
Plotinställningar för Layout (Page Setup).....	194
Layoutmall	195
Oregelbundna viewports	198
Linjera och rotera objekt i layout-fönster	200
Måttsett i Layout	201
RITMILJÖN	203
Musen.....	203
Bakgrundsfärg.....	204
Workspace - Arbetsytor.....	205
Objektmarkering	206
Ge kommando	207
Dynamisk inmatning.....	209
Paneller.....	210
Verktysfält	211
Paletter	212
Palettverktyg	213
Properties	214
Funktionstangenterna.....	215
Kortkommandon	216
Högerklickning	217
Inställning av högerklickning	221

Dubbelklickning.....	222
Avbryt kommando.....	222
Ångra kommandon.....	223
Hjälppunkter (GRID).....	224
Snapfunktionen (SNAP).....	224
Ritningsgränser (Drawing Limits).....	225
Enheter (UNITS).....	226
Mallritning.....	227
Visual Styles Manager.....	230
Prestanda.....	231
HJÄLPFUNKTIONER.....	232
AutoCAD hjälp (HELP).....	232
InfoCenter.....	233
Information om objekt i modellen.....	234
Rensa bort oanvända objekt (PURGE).....	236
ÖVRIGT.....	237
Öppna ritningar med drag and drop.....	237
Öppna ritning från DesignCenter (ADCENTER).....	238
ÖVNINGAR.....	239
Solidmodeller.....	239
Kombinerade övningar.....	262
SAKORDSREGISTER.....	268