

# Innehåll i AutoCAD 3D-kurs

Förord.....	6
WITU AB.....	7
Författaren.....	7
Autodesk och AutoCAD .....	8
Konventioner.....	9
<b>NYHETER.....</b>	<b>10</b>
Nyheter i AutoCAD 2007 .....	10
<b>GRÄNSSNITTET .....</b>	<b>12</b>
Programutseendet.....	12
Dashboard .....	13
<b>KONSTRUKTIONSPLAN OCH VYER.....</b>	<b>15</b>
Koordinatsystem - WCS OCH UCS .....	15
Spara UCS (Display UCS Dialog).....	18
Aktivera sparat UCS .....	18
UCS-ikonen.....	19
Byt konstruktionsplan .....	20
Vyer .....	22
Betrakta modeller från olika vinklar .....	24
Kamera.....	29
Klipplan.....	31
Spara vyer .....	32
Flera fönster (Viewports) .....	33
Arbeta med tonade ytor och skymda konturer .....	36
<b>ARBETA TREDIMENSIONELLT .....</b>	<b>39</b>
Polyline (PLINE) .....	40
Punktfilter.....	42
Prestanda .....	49
<b>SOLIDMODELLERING.....</b>	<b>50</b>
Allmänt om solidmodellering .....	50
Solida primitiver .....	52
Solider genererade från profiler och banor .....	66
Skapa nya objekt av solider .....	72
Sammansatta solider - Booleska operationer .....	79
Redigera solider .....	84
Förändra solider med hjälp av handtag (grips) .....	90
Kameraperspektiv (CAMERA).....	109
<b>RITNINGSLAYOUT.....</b>	<b>111</b>
Skapa Layout.....	111
Skriv ut med tonad bild.....	117
Spara och döp om Layout .....	118

Layoutmall .....	119
Oregelbundna viewports .....	122
Linjera och rotera objekt i layout-fönster .....	124
Måttsett i Layout .....	125
Skapa 2D-presentation av solid .....	127
<b>YTMODELLERING .....</b>	<b>131</b>
Allmänt om ytmodellering .....	131
Enkel ytmodell .....	132
Plana ytor .....	133
Genererade ytor .....	138
<b>VISUALISERING .....</b>	<b>147</b>
Illustrera objekt .....	147
Rendering och bakgrund .....	149
Material .....	154
Belysning .....	164
Solstudie .....	171
<b>BILDER OCH ANIMERING .....</b>	<b>173</b>
Skapa bilder .....	173
Klipp och klistra .....	176
Animering .....	177
<b>RITMILJÖN .....</b>	<b>180</b>
Musen .....	180
Bakgrundsfärg .....	181
Visual Styles Manager .....	182
Objektmarkering .....	183
Ge kommando .....	184
Dynamisk inmatning .....	186
Verktygsfält .....	187
Paletter .....	188
Palettverktyg .....	189
Properties .....	190
Workspace - Arbetsytor .....	191
Funktionstangenterna .....	192
Kortkommandon .....	193
Högerklickning .....	194
Inställning av högerklickning .....	197
Dubbelklickning .....	198
Avbryt kommando .....	198
Ångra kommandon .....	199
Hjälpunkter (GRID) .....	200
Snapfunktionen (SNAP) .....	200
Ritningsgränser (Drawing Limits) .....	201
Enheter (UNITS) .....	202
Mallritning .....	203

<b>HJÄLPFUNKTIONER .....</b>	<b>204</b>
AutoCAD hjälp (HELP).....	204
Information om objekt i modellen .....	205
Rensa bort oanvända objekt (PURGE) .....	207
<b>ÖVNINGAR .....</b>	<b>208</b>
Solidmodeller .....	208
Kombinerade övningar.....	232
<b>SAKORDSREGISTER .....</b>	<b>239</b>