

Innehåll

Förord.....	7
Författare.....	8
WITU AB.....	8
Konventioner.....	9
NYHETER.....	10
Nyheter i AutoCAD 2007-2010	10
Nyheter i AutoCAD 2011	12
Nyheter i AutoCAD 2012	13
Nyheter i AutoCAD 2013	14
GRÄNSSNITTET	16
Programutseendet.....	16
INTRODUKTIONSÖVNING.....	20
Trästol	20
ARBETA TREDIMENSIONELLT	27
Polyline (PLINE)	28
Punktfilter.....	30
KONSTRUKTIONSPLAN OCH VYER.....	37
Koordinatsystem - WCS OCH UCS	37
Spara UCS (Named UCS).....	40
Aktivera sparat UCS	40
UCS-ikonen.....	41
Byt konstruktionsplan	42
Vyer	44
Betrakta modeller från olika vinklar	45
ViewCube.....	50
Kamera.....	51
Klipplan.....	53
Spara vyer	54
Flera fönster (Viewports)	55
Arbeta med tonade ytor och skymda konturer	57
MODELLERA MED SOLIDER	59
Allmänt om solidmodellering	59
Solida primitiver	61
Solider genererade från profiler och banor	75
Skapa nya objekt av solider	81
Sammanfatta solider - Booleska operationer	90
Redigera solider	95
Förändra solider med hjälp av handtag (grips)	101
Förändring av solider med hjälp av FACES	105
Kameraperspektiv (CAMERA)	120

MODELLERA MED YTOR.....	122
Allmänt om ytmodellering.....	122
Enkel ytmodell.....	123
Plana ytor.....	124
Genererade ytor.....	128
MODELLERA MED NÄT.....	137
Allmänt om nätmodellering.....	137
Primitives.....	138
Smooth och Crease.....	139
Mesh Edit.....	140
Convert Mesh.....	140
Sektioner.....	141
Culling, Filter och Gizmo.....	142
VISUALISERING.....	144
Illustrera objekt.....	144
Rendering och bakgrund.....	145
Material.....	150
Belysning.....	164
Solstudie.....	173
Rendering med indirekt belysning.....	176
BILDER OCH ANIMERING.....	177
Skapa bilder.....	177
Klipp och klistra.....	180
Animering.....	181
RITNINGSLAYOUT.....	184
Skapa Layout.....	184
Döp om Layout.....	201
Layoutmall.....	202
Skapa 3D Layout.....	203
RITMILJÖN.....	204
Musen.....	204
Bakgrundsfärg.....	205
Workspace - Arbetsytor.....	206
Objektmarkering.....	207
Ge kommando.....	208
Dynamisk inmatning.....	211
Paneler.....	212
Verktysfält.....	213
Paletter.....	214
Palettverktyg.....	215
Properties.....	216
Funktionstangenterna.....	217
Kortkommandon.....	218
Högerklickning.....	219
Inställning av högerklickning.....	223
Dubbelklickning.....	224

Avbryt kommando.....	224
Ångra kommandon.....	225
Hjälppunkter (GRID).....	226
Snapfunktionen (SNAP).....	226
Ritningsgränser (Drawing Limits).....	227
Enheter (UNITS).....	228
Mallritning.....	229
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
SAKORDSREGISTER.....	239