

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
Nyheter i AutoCAD 2012	14
GRÄNSSNITTET	15
Programutseendet.....	15
INTRODUKTIONSÖVNING.....	19
Trästol	19
ARBETA TREDIMENSIONELLT	26
Polyline (PLINE)	27
Punktfilter.....	29
KONSTRUKTIONSPLAN OCH VYER.....	36
Koordinatsystem - WCS OCH UCS	36
Spara UCS (Named UCS).....	39
Aktivera sparad UCS	39
UCS-ikonen.....	40
Byt konstruktionsplan	41
Vyer	43
Betrakta modeller från olika vinklar	44
ViewCube.....	49
Kamera.....	50
Klipplan.....	52
Spara vyer	53
Flera fönster (Viewports).....	54
Arbeta med tonade ytor och skymda konturer	56
MODELLERA MED SOLIDER	58
Allmänt om solidmodellering	58
Solida primitiver	60
Solider genererade från profiler och banor	74
Skapa nya objekt av solider	80
Sammansatta solider - Booleska operationer	89
Redigera solider	94
Förändra solider med hjälp av handtag (grips)	100
Förändring av solider med hjälp av FACES	104
Kameraperspektiv (CAMERA)	119
MODELLERA MED YTOR.....	121

Allmänt om ytmodellering	121
Enkel ytmodell	122
Plana ytor	123
Genererade ytor	127
MODELLERA MED NÄT	136
Allmänt om nätmodellering	136
Primitives	137
Smooth och Crease	138
Mesh Edit	139
Convert Mesh	139
Sektioner	140
Culling, Filter och Gizmo	141
VISUALISERING.....	143
Illustrera objekt	143
Rendering och bakgrund	144
Material	149
Belysning	163
Solstudie	172
Rendering med indirekt belysning	175
BILDER OCH ANIMERING	176
Skapa bilder	176
Klipp och klistra	179
Animering	180
RITNINGSLAYOUT	183
Skapa Layout	183
Vy och tonad bild i en Viewport	194
Plotinställningar för Layout (Page Setup)	195
Layoutmall	196
Oregelbundna viewports	199
Linjera och rotera objekt i layout-fönster	201
Måttsätt i Layout	202
RITMILJÖN	204
Musen	204
Bakgrundsfärg	205
Workspace - Arbetsytor	206
Objektmarkering	207
Ge kommando	208
Dynamisk inmatning	210
Paneler	211
Verktygsfält	212
Paletter	213
Palettverktyg	214
Properties	215
Funktionstangenterna	216
Kortkommandon	217
Högerklickning	218

Inställning av högerklickning	222
Dubbelklickning	223
Avbryt kommando	223
Ångra kommandon	224
Hjälppunkter (GRID)	225
Snapfunktionen (SNAP)	225
Ritningsgränser (Drawing Limits)	226
Enheter (UNITS)	227
Mallritning	228
Visual Styles Manager	231
Prestanda	232
HJÄLPFUNKTIONER	233
AutoCAD hjälp (HELP)	233
InfoCenter	234
Information om objekt i modellen	235
Rensa bort oanvända objekt (PURGE)	237
ÖVRIGT	238
Öppna ritningar med drag and drop	238
Öppna ritning från DesignCenter (ADCENTER)	239
ÖVNINGAR	240
Solidmodeller	240
Kombinerade övningar	263
SAKORDSREGISTER	269