

Introduktion till parametrisk ytmodellering i CATIA

YTMODELLERING I CATIA

Vill du ta nästa steg och lära dig ytmodellering i CATIA? Ren solidmodellering kan vara begränsad i funktionalitet vid skapande av mer avancerande 3D-modeller i CATIA. Att använda sig av ytor vid 3D-modellering ökar flexibiliteten och ger större frihet till snabba formförändringar.

Beskrivning. Kursen innehåller en introduktion till parametrisk ytmodellering i CATIA, där vi lär oss att förstå och använda verktygen i arbetsbänken Generative Shape Design.

Teoretisk förståelse för geometrisk uppbyggnad kring kurvor och ytor varvas med praktiska exempel/övningar. Fokus ligger på att skapa modeller som alltid kan uppdateras, återanvändas och generera ett förväntat resultat.

Målgrupp. CAD-konstruktör mekanik

Förkunskaper. God vana av modellering och användargränssnitt i CATIA V5/V6.

Mål med kursen. Efter genomgången kurs kommer du att ha förståelse för arbetsgången vid grundläggande ytmodellering och kunna tillämpa detta för att skapa komplexa 3D modeller i CATIA.

Kurslängd. 1 dag



Kursansvarig. Kathrine Lind

Språk. Svenska. Engelska på begäran.

Kurskategori. Produktutveckling

Kursinnehåll

- Skapa en logisk och tydlig modellstruktur i ytbaserade modeller
- Skapa kurvor av god kvalitet baserade på stabila referenser
- Skapa stabila och editerbara ytor
- Begränsa och sammanställa ytor till en fungerande helhet
- Analysera ytornas kvalitet och korrigera eventuella defekter
- Integrera ytor i solidmodeller

teori

utvecklande

praktik

utmanande

COMBITECH