



## Kursusbeskrivelse: Parametrikursus

Januar 2008

AlphaCAM kursus i Parametrisk konstruktion, giver deltageren en grundforståelse for at opbygge tegningsmateriale parametrisk, så variationer af emner kan styres med indtastning eller import af variabler i stedet for at "starte forfra".

Vores målsætning er, at deltageren efter kurset, er i stand til at oprette f.eks. en køkkenlåge med komplet parametrisering, hvor der ikke blot kan ændres længde og bredde, men også detaljer om fyldningsfræsningens udseende.

Deltagerne får hver stillet en PC til rådighed, og arbejder gennem hele forløbet selvstændigt, med hjælp fra underviseren.

Med max. 6 på hvert hold, er deltagerne sikret, at der er tid til at hjælpe hver enkelt.

Der lægges vægt på at deltagerne arbejder selvstændigt i trygge rammer, for at få en fortrolighed med brugen af AlphaCAM og programmets virkemåde. Derved får deltagerne et godt grundlag for at arbejde videre med programmet på egen hånd, med støtte i det udleverede kursusmateriale.

Alt vores kursusmateriale er skrevet på dansk, og bliver løbende opdateret i takt med nye funktioner i programmet.

*Det anbefales at gennemføre kurset i skabeloner inden dette kursus, da man derved får en større optimering af programmeringsarbejdet.*

### CAD Videregående 2D + 3D

- Opbygning af parametriske tegninger
- Opsætte og tilknytte parametriske relationer
- Rette og omdefinere relationer
- Brug af "Auto relationer"
- Tilknytte variable Z-højder for geometrier
- Opsætte og tilknytte regler
- Opsætte og tilknytte formler
- Indsætte parametriske tegninger
- Definere parametriske positioner for 3D planer

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Varighed:</b>                      | 1 dag  |
| <b>Forudsætninger:</b>                | Kendskab til Windows på brugerniveau samt gennemført AlphaCAM Grundkursus  |
| <b>Målsætning:</b>                    | At sætte deltageren i stand til at oprette parametriske designs, både på hovedplaner, men også styre 3D planer og vinkler i tegningsmaterialet. Deltageren kan derefter videreudvikle sig med de tilegnede færdigheder, med støtte i det udleverede materiale. |
| <b>Undervisningsmateriale:</b>        | Manual passende til modulet, på <b>dansk</b> , er indeholdt i prisen og udleveres til deltageren.  |
| <b>Anbefalede kurser efter dette:</b> | Solidkursus (1 dag) og Skabelonkursus (1 dag)<br><i>(det anbefales at tage Skabelonkurset inden Parametrikurset, for at få mest udbytte)</i>   |
| <b>Yderligere kurser:</b>             | Herefter kan der, alt efter virksomhedens behov, bygges videre med 3D overflade-fræsning og 5-akset simultan-fræsning.   |