



## 3 D - MODELLERING II

IDE175

### 3 D - Modelling II

**Antal poäng:** 3. **Betygskala:** UG. **Valfri för:** ID2. **Kursansvarig:** Professor Claus Eckhardt, Industridesign. **Förkunskapskrav:** IDE175 3 D - modellering I eller MMK120 Datorbaserad produktmodellering och -simulering. **Prestationsbedömning:** Modellera en komplex produkt.

#### Mål

Avancerad träning i 3 D - programmet Alias Studio eller likvärdigt program.

#### Innehåll

I denna kurs får man

- optimera sina färdigheter i Alias interface. Man lär sig hur och varför det är bra att ha sina egna "construction settings"
- lära sig hur man skapar precis 3 D -geometri och rena ytor.
- modellera komplexa kurvor, ytor och segment.
- lära sig hur man skapar volymer med hjälp av ytor från kurvor.
- lära sig hur man skapar material med färg, mönster och logotyper.
- lära sig hur man använder kamera och skapar professionella renderingar.
- skapa enkla animationer.

Beroende på studentens skicklighet ges även möjlighet till att arbeta med mera avancerade presentationstekniker. Man har även möjlighet att lära sig hur man överför sina filer till andra professionella CAD-program. Man kan även få undervisning i avancerad problemlösning e t c.

#### Litteratur

Manualer tillhandahålles.