



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

---

## DATORBASERAD PRODUKTMODELLERING

MMK125

### Computer Aided Product Modelling

**Poäng:** 2.0 **Betygskala:** UG **Obligatorisk för:** ID5 **Kursansvarig:** Tf prof Robert Bjärnemo **Prestationsbedömning:** Resultatet av den individuella projektuppgiften bedöms utifrån hur väl kursdeltagaren dokumenterat inhämtade kunskaper och färdigheter i användningen av aktuella datorhjälpmedel. Bedömningen utförs av handledaren tillsammans med kursansvarig. **Webbsida:** <http://mkon.lth.se>

#### Mål:

Kursens mål är att ge grundläggande kunskaper och färdigheter i användningen av avancerade datorbaserade hjälpmedel för produktmodellering i industridesignerns arbete.

För att uppnå detta mål, ska följande delmål uppnås

- att ge kursdeltagaren en introduktion i användningen av modelleringsprogrammet ALIAS samt
- att kursdeltagaren därefter ska kunna överföra handritad skiss eller ritning av begränsad komplexitet till produktmodell i ALIAS.

#### Innehåll:

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar, övningar och projektarbete. Den inledande kunskapsinhämtningen sker genom utförande av övningsuppgifter, varefter kursdeltagaren utför en individuell projektuppgift. Denna väljs i samråd med handledaren och utgörs lämpligen av produkt/objekt som kursdeltagaren tidigare har arbetat med.

#### Litteratur:

Kortmanualer och övningsuppgifter för ALIAS.