



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för höstterminen 2003

DATORSTÖDD PROJEKTERING

ADP051

Computer Aided Design

Antal poäng: 4. **Betygskala:** UG. **Valfri för:** A4. **Kursansvarig:** Professor Anders Ekholm, Datorstödd projektering. **Rekommenderade förkunskaper:** ADP022.

Prestationsbedömning: 80% närvaro vid föreläsningar samt godkända övningsuppgifter.

Hemsida: <http://www.caad.lth.se>.

Mål

Fördjupa kunskapen om metoder för användning av objektorienterad, modellerande CAD för olika uppgifter och skeden i arkitektarbetet.

Innehåll

Olika metoder för visualisering introduceras och problemområden som ljus, skugga, färg, detaljeringsnivåer osv diskuteras. Ny teknik som Virtual reality introduceras och dess användning i arkitektarbetet diskuteras.

Grunderna för användning av informationsteknik i samhällsbyggnadsprocessen introduceras och diskuteras utifrån främst arkitektens perspektiv.

Litteratur

Skriftlig metodhandledning (webbaserad).