



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

DATORSTÖDD PROJEKTERING

ADP051

Computer Aided Design

Poäng: 4.0 **Betygskala:** UG **Valfri för:** A3 **Kursansvarig:** Jonas af Klercker.

Förkunskapskrav: 0,5 poäng obligatorisk datorkurs **Prestationsbedömning:** Obligatorisk närvaro vid föreläsningar samt godkända övnings- och seminarieuppgifter. **Webbsida:** <http://www.caad.lth.se/education/CAAD,valbar.html> **Övrigt:** I princip är det samma kursinnehåll som kursen "IT och avancerad CAD för arkitekter", men vänder sig till de studenter som endast har 0,5 poäng i sin studieplan och är därför mer grundläggande i sin uppläggning. Undervisningens omfattning i timmar är densamma som för den avancerade kursen.

Mål:

Fördjupa studenternas kunskaper om metoder för användning av objektorienterad, modellerande CAD.

Innehåll:

Kursen avser att fördjupa kunskapen om metoder för användning av objektorienterad, modellerande CAD för olika uppgifter och skeden i arkitektarbetet. 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.