



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för vårterminen 2007

MODELLBASERAD PROJEKTERING FÖR ARKITEKTER OCH INGENJÖRER

ADP600

Model Based Design for Architects and Engineers

Antal poäng: 5. **Betygskala:** UG. **Valfri för:** IBYA3. **Kursansvarig:** Anders Ekholm, Projekteringsmetodik. **Rekommenderade förkunskaper:** Andra årskursen i Byggteknik med arkitektur. **Prestationsbedömning:** Godkända övningsuppgifter. **Övrigt:** Kursledare och kontaktperson är Jonas af Klercker, 046-127758. **Hemsida:** <http://www.caad.lth.se>.

Mål

Implementering av IT inom byggområdet kräver en digital hantering av all information. För projektören innebär detta arbete med modellbaserad CAD. Kursen ska ge grunderna i modellbaserad projektering och visa på de fördelar och möjligheter som den professionella projektören kan utnyttja för att lösa sina uppgifter. Kursen genomförs med en gratis skolversion av ArchiCAD.

Innehåll

Kursen är huvudsakligen en distanskurs. Den inleds med en dags frivillig introduktion i Lund. Därefter ska den studerande på egen hand genomföra ett antal övningsuppgifter, som lämnas in över nätet och "anslås" så att övriga i kursen kan ta del. Kommunikation med lärare och deltagare i kursen sker med e-post. Kursen avslutas med en dags frivillig slutgenomgång i Lund. Kursmaterial som instruktioner och manualer m m finns tillgängliga över Internet.

Litteratur

Wikforss Ö. (ed.) Byggandets Informationsteknologi (Building Information Technology). Stockholm: Svensk Byggtjänsts Förlag.

Cumulative Index of Computer Aided Architectural

Design "<http://cumincad.scix.net/cgi-bin/works/Home>", databas med mer än 2000 artiklar/papers från internationella CAAD-konferenser. Val av 5 artiklar/papers (av c:a 1100 om Computer Aided Architectural Design) med hänsyn till eget intresse.