



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Digitala verktyg 5 **Digital Tools 5**

AADA20, 2 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)

Gäller för: Läsåret 2012/13

Beslutad av: Utbildningsnämnd 3

Beslutsdatum: 2012-04-20

Allmänna uppgifter

Huvudområde: Arkitektur.

Obligatorisk för: A3

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

Syfte

Kursens syfte är att fördjupa kunskapen om och färdigheten i att hantera CAD, samt att introducera objektbaserad CAD och 3D-modellering med hjälp av CAD-verktyg. Vidare ska kursen introducera ICT (byggandets informations- och kommunikationsteknologi) inklusive BIM (Building information modeling).

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- kunna redogöra för grundläggande drag i digitala verktyg för objektbaserad CAD.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- förstå och hantera grundläggande metoder för 3D-modellering med hjälp av CAD-verktyg.
- ställa samman en enkel, men kommunikativ, ritning med hjälp av objektbaserad CAD.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- visa ett kritiskt förhållningssätt till olika presentations- och projekteringsmetoder och tekniska lösningar inom design och projektering.

Kursinnehåll

Kursen fördjupar kunskaperna i CAD och introducerar objektbaserad CAD och 3D-modellering i CAD genom föreläsningar och handledda övningar. Övningsexempel väljs för att vara relevanta för arkitekturpresentationer och för att stödja medvetenheten om projekterings krav på arkitektarbetet.

Kursens examination

Betygsskala: UG

Prestationsbedömning: För betyget godkänt krävs godkända övningar, samt 80% närvaro på övningar och föreläsningar.

Antagningsuppgifter

Begränsat antal platser: Nej

Kontaktinfo och övrigt

Studierektor: Mats Hultman, mats.hultman@arkitektur.lth.se