



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2011/2012  
(Genererad 2011-08-31.)

---

## DIGITALA VERKTYG 1, SKISSVERKTYG

### Digital Tools 1, Sketch tools

ADPA01

**Antal högskolepoäng:** 1. **Betygsskala:** UG. **Nivå:** G1 (Grundnivå). **Huvudområde:** Arkitektur. **Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Obligatorisk för:** A1. **Kursansvarig:** Arkitekt Olle Bergman, olle.bergman@caad.lth.se, Projekteringsmetodik. **Prestationsbedömning:** Examination sker genom att enskilt, utöver att redovisa övningsuppgifter, redovisa en projektuppgift med tillämpning av de under kursen genomgångna momenten. Närvaro vid 100 % av föreläsningar. **Hemsida:** <http://www.caad.lth.se>.

#### Syfte

Kursen skall ge en introduktion till arkitektens digitala verktyg för enkel skiss och visualisering.

#### Mål

##### *Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- förstå och förklara teorier och metoder för 3D-skiss/modellering,
- förstå och förklara teorier och metoder för materialgenerering och visualiseringsteknik,
- ha kännedom om hur projektnätverk och hur produktmodellserverar kan underlätta kommunikationen i byggprocessen.

##### *Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna använda SketchUp för skiss/modellering för att "bygga" ett litet hus
- kunna utföra material-, färg- och ljussättning samt visualisera med 3D-modeller

##### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- kritiskt förhålla sig till olika presentationsmetoder och tekniska lösningar

#### Innehåll

Kursen ger i föreläsningar och övningsuppgifter kunskaper om möjligheter och tillämpning med skissarbete i den digitala miljön

Övningarna görs i systemen från SketchUp.

Föreläsningar och övningar, med Internetbaserad möjlighet för kompletterande handledning.

**Litteratur**

Metodhandledning, utarbetad av kursledningen, tillgänglig via Internet.

Bonnie R 2009 The SketchUp Book 7

SketchUp Grund, WITU