

Kursplan för

Digitala verktyg 6 Digital Tools 6

**AADA25, 2 högskolepoäng, G1
(Grundnivå)**

Gäller för: Läsåret 2016/17

Beslutad av: Utbildningsnämnd D

Beslutsdatum: 2016-04-08

Allmänna uppgifter

Huvudområde: Arkitektur.

Obligatorisk för: A3

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

Syfte

Kursens syfte är att introducera digitala verktyg för visualisering, rendering och animation, samt fördjupa färdigheterna i modellering, bildbehandling och presentation av arkitekturprojekt med hjälp av digitala verktyg.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- förstå och förklara likheter och skillnader mellan digitala verktyg för visualisering, rendering och presentation.
- kunna beskriva grundläggande drag i grafisk formgivning.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- förstå och hantera grundläggande metoder för digital visualisering och rendering.
- kunna efterbehandla 3D-modeller, fotografier och bildmaterial, som del i en digital presentation av arkitektur.

- ställa samman en avancerad kommunikativ, grafisk presentation med en medvetet formad kombination av bilder, text och ritningar.

Värderingsförmåga och förhållningssätt
För godkänd kurs skall studenten

- visa ett kritiskt förhållningssätt till olika presentationsmetoder och tekniska lösningar inom bildbehandling, visualisering, rendering och presentation.
- jämföra och värdera olika grafiska designlösningar för arkitekturpresentationer.

Kursinnehåll

Kursen introducerar digitala verktyg för visualisering, rendering och animation, samt tränar och fördjupar färdigheterna inom 3D-modellering, bildbehandling, bildframställning och layout genom föreläsningar och handledda övningar. Övningsexempel väljs för att vara relevanta för arkitekturpresentationer.

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

Kursansvarig: John Ross, john.ross@arkitektur.lth.se