

Kursplan för

Digitala verktyg 6

Digital Tools 6

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

Gäller för: Läsåret 2020/21

Beslutad av: Programledning A

Beslutsdatum: 2020-03-26

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 - (U,G) - (Underkänd, Godkänd)

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

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Antagningsuppgifter

Förkunskapskrav:

- AADA01 Digitala verktyg 1
- AADA05 Digitala verktyg 2
- AADA10 Digitala verktyg 3
- AADA15 Digitala verktyg 4
- AADA20 Digitala verktyg 5

Begränsat antal platser: Nej

Kontaktinfo och övrigt

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

Kursansvarig: Gediminas Kirdekis,
Gediminas.Kirdekis@arkitektur.lth.se