



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Digitala verktyg 5** **Digital Tools 5**

**AADA20, 2 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)**

**Gäller för:** Läsåret 2021/22

**Fakultet:** Lunds tekniska högskola

**Beslutad av:** Programledning A

**Beslutsdatum:** 2021-04-13

### **Allmänna uppgifter**

**Huvudområde:** Arkitektur.

**Obligatorisk för:** A3

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

### **Syfte**

Kursens syfte är att introducera samspelet mellan olika digitala verktyg för formmässigt mer avancerad 3D-skiss och -modellering för att de ska kunna stödja gestaltning och presentation av arkitekturprojekt.

### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- förstå och förklara likheter och skillnader mellan olika digitala verktyg för 3D-skiss och -modellering.

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- förstå och hantera grundläggande metoder för digital 3D-skiss och -modellering i program som Rhinoceros och Autodesk Revit.
- kunna utföra en enkel parametrisk design.
- kunna exportera denna design till ett CAD-program som Autodesk Revit för vidare bearbetning.

*Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- visa ett kritiskt förhållningssätt till olika metoder och tekniska lösningar inom 3D-skiss och -modellering.

## **Kursinnehåll**

Kursen introducerar mer avancerade digitala verktyg för skissning och modellering genom föreläsningar och handledda övningar. Övningsexempel väljs för att vara relevanta för formmässigt mer avancerad arkitekturgestaltning och -presentationer.

## **Kursens examination**

**Betygsskala:** UG - (U,G) - (Underkänd, Godkänd)

**Prestationsbedömning:** För betyget godkänt krävs godkända övningar.

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:**

- AADA15 Digitala verktyg 4
- AADA10 Digitala verktyg 3

**Begränsat antal platser:** Nej

## **Kurslitteratur**

- Ingen obligatorisk litteratur är knuten till kursen. I kursen tränar studenten sina färdigheter i digitala verktyg.

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** Gediminas Kirdeikis, [gediminas.kirdeikis@arkitektur.lth.se](mailto:gediminas.kirdeikis@arkitektur.lth.se)