



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Digitala verktyg 4** **Digital Tools 4**

**AADA15, 2 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)**

**Gäller för:** Läsåret 2023/24

**Fakultet:** Lunds tekniska högskola

**Beslutad av:** Programledning A

**Beslutsdatum:** 2023-03-28

### **Allmänna uppgifter**

**Huvudområde:** Arkitektur.

**Obligatorisk för:** A2

**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.

### **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 - (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:**

- AADA05 Digitala verktyg 2

**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)