

# KONSTFACK

Institutionen för design, inredningsarkitektur och visuell kommunikation



## KURSPLAN

---

Representation och kommunikation 1: *Ritteknik och deskriptiv geometri 1*

Representation and Communication 1: *Drawing and Descriptive Geometry 1*

5 högskolepoäng / 5 credits

---

Kurskod: IAK119

Fastställt av: Prefekt, efter förslag från ämnesråd, 2016-04-25

Gäller från: HT16

Utbildningsnivå: Grundnivå

Ämnesgrupp/Huvudområdesgrupp: DE1 Design/21410 Design

Utbildningsområde: Design 100%

Kursens indelning i delar: Endast slutexamination.

---

### 1. Kursens huvudsakliga innehåll:

I kursen introduceras studenterna till ritningen som ett konstnärligt verktyg för gestaltning och analys. Inom ramen för kursen utvecklar studenten tekniker för att analysera, gestalta och representera rum och rumsliga samband, möbler och objekt i sammansatta ritningar och digital modell. Studenterna kommer att introduceras i deskriptiv geometri vilket avser hur en tredimensionell geometri med hjälp av projektioner representeras på en tvådimensionell yta. Genom att arbeta parallellt med analoga tekniker för modellbygge, digitala tekniker för 3D-modellering och genererandet av 2-dimensionella representationer, utvecklas en förståelse för digitala processer och relationer mellan fysisk modell, digital modell och ritning. I föreläsning och studier av referenser ges studenten en historisk introduktion till relationen mellan ljus, projektioner, ritteknik och modell inom konst, arkitektur, inredningsarkitektur och möbeldesign.

### 2. Lärandemål:

Efter avslutad kurs ska studenten:

- kunna förflytta sig mellan och använda analoga och digitala tekniker för representation
- kommunicera med 2- och 3-dimensionell ritning och modell analogt och digitalt
- använda projektioner (plan, sektion, elevation, axonometri, isometri, perspektiv), intersektioner (stereotomi, sektion) och geometrisk modellering för att beskriva och manipulera alternativa rumsliga relationer

- göra sammansatta ritningar som kombinerar flera projektioner och innehåller analytisk kvaliteter (mätbara information) såväl som grafiska notationer för att t.ex. visa på den fysiska modellens materialitet.
- belysa och fotografera den fysiska modellen för att kritiskt se, reflektera och jämföra de interiöra kvaliteterna hos den fotograferade fysiska modellen med de interiöra kvaliteterna hos representationen/ritningen av den digitala modellen
- reflektera över sitt lärande

### **3. Förkunskapskrav:**

Grundläggande behörighet

### **4. Betygsskala:**

För kursen används betygskalan Underkänd, Godkänd.

### **5. Former för examination**

Slutbetyget baseras på:

- fysisk, visuell och muntlig redovisning av slutfört projekt
- delpresentationer, gemensamma diskussioner och kritiktilfällen
- samtal om studentens individuella process vid handledningstillfällen

Examinator ansvarar för att ta fram betygskriterier för examinationen och för att dessa publiceras på intranätet.

Studerande som fått betyget underkänt på ett prov har rätt att genomgå fem ytterligare prov så länge kursen ges för att uppnå betyget godkänt. Studerande som fått betyget underkänt på prov två gånger av en examinator har rätt att begära att en annan examinator utses för att bestämma betyg på provet. Framställan görs till prefekt.

### **6. Kurslitteratur och övriga läromedel**

Eventuell kurslitteratur meddelas senast 3 veckor innan kursstart. Redovisas som bilaga till kursplanen.

### **7. Övrigt**

Institutionen ansvarar för att andra väsentliga uppgifter såsom detaljerade undervisningsformer och betygskriterier finns tillgängliga för studenter innan kursstart.

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen samtidigt med genomgången och godkänd kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

Studerande kan begära att examination enligt denna kursplan genomförs högst två gånger under en tvåårsperiod efter att den upphört gälla.

Kursen ingår i kandidatprogrammet i Inredningsarkitektur och möbeldesign.

Kursen är obligatorisk.

Undervisningen sker i huvudsak på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma.