

KONSTFACK

Institutionen för DIV

Kandidatprogrammet Industridesign årskurs 1

Kurskod: IDK113 Modul 1

Nivå: BFA 1

Gäller: termin 1

MODULBESKRIVNING

Introduktion till Materialisera: Verkstadsintroduktion

5 högskolepoäng

Modulansvarig lärare: Gunnar Söder

Medverkande lärare: Gunnar Söder, Liisa Widstrand

Allmänt

Detta är en allmän verkstadsintroduktion med en grundlig genomgång av maskiner och verktyg i industridesignprogrammets verkstäder, samt till allmänna trä- och metallverkstaden. I modulen ingår en allmän arbetsmiljöintroduktion, utbildning för att få maskinkörkort samt genomgång av metoder och tekniker för framställning av olika typer av tredimensionellt skissarbete, materialisering och prototypframtagning.

Studenterna kommer först att skapa några givna grundobjekt för att prova på verkstadens maskiner, och ges sedan en projektbrief där de individuellt och utforskande får arbeta fram tredimensionella prototyper i verkstaden: från grova skisser till en högkvalitativ presentationsmodell.

Lärandemål

Efter avslutad modul ska den studerande visa förmåga att:

- på ett självständigt, säkert och effektivt sätt arbeta med olika maskiner i en modellverkstad
- självständigt använda ett antal arbetsmetoder och tekniker för verkstadsarbete
- presentera grundläggande kunskaper om vilka modelltekniker som lämpar sig för att gestalta olika idéer och designförslag
- redogöra för prototypers betydelser i designprocesser

Kursens uppläggning och undervisningsformer

Genom praktisk handledning och demonstrationer vid maskinerna, introduceras studenterna till modellutveckling i verkstad och uppmanas att självständigt utforska dess möjligheter. Projektet syftar till att inspirera tredimensionellt formutvecklingsarbete genom fysiska modeller. Vid slutredovisning presenterar studenten sin tredimensionella process och välarbetade slutresultat.

Examination

Redovisning sker muntligt tillsammans med process och resultat i form av fysiska modeller.

Betygsskala Underkänt (U), Godkänt (G)

För betyget godkänd ska de förväntade studieresultaten vara uppnådda.

Betygskriterier

För betyget godkänt ska studenten kunna;

- Muntligt och visuellt redovisa samtliga fysiska prototyper till modulens olika moment,
- Aktivt delta i lektioner, handledning, presentationer och aktiviteter under kursens gång,
- Bedöma kvaliteten på hens egna och andra studenters arbete och designförslag i relation till relevansen för avsedda användare och andra intressenter

För att erhålla verkstadskörkort ska studenten;

- närvara vid samtliga delmoment i utbildning av maskinpark, handverktyg samt säkerhet.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Hallgrimsson, Bjarki. *Prototyping and Modelmaking for Product Design*, Sidor: 6-8, 11-13, 20-26, 53-55, 58-85, 86-91, 95-99, 104-108, 112-117, 122-126, 130-137, 159-160.

Denna bok finns i några ex att låna på biblioteket en vecka i taget. Dela med er och titta igenom sidorna tillsammans med era klasskamrater.

Schema

Kursen är tre veckor lång och sträcker sig mellan v. 37- v.39, se dagsschema i Canvaskalendern.

Dokument upprättat av: Liisa Widstrand 2018-08-27