

Kursplan för läsåret 2011/2012
(Genererad 2011-08-31.)

DESIGNERNS VERKTYG Tools for a Designer

IDEA01

Antal högskolepoäng: 14. **Betygsskala:** TH. **Nivå:** G1
(Grundnivå). **Huvudområde:** Industridesign.
Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska. **Överlappar
följande kurs/kurser:** IDE020 och IDE160. **Obligatorisk för:**
KID1. **Kursansvarig:** Adj. universitetslektor Karl-Axel Andersson,
Karl-Axel.Andersson@design.lth.se, Industridesign.
Prestationsbedömning: Examinationen sker enskilt i form av
inlämning av övningsuppgifter. För betyget 3 krävs godkänt på alla
uppgifter. **Övrigt:** Undervisningsform: Efter översiktliga teori- och
kunskapsgenomgångar bygger kursen på att studenten under
handledning själv tränar olika arbetsmoment. **Hemsida:**
<http://www.ide.lth.se>.

Syfte

Kursens syfte är att träna de väsentliga teknikerna för
designprocessen samt förmågan att kunna presentera ett
designkoncept. Vidare är syftet att ge en handfast förståelse för
relationen form/teknik/material.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- under översiktlig uppsikt på ett säkert sätt kunna arbeta i
traditionella verkstadsmaskiner, såsom bandsåg, svarv och
fräsmaskin.
- presentera ett designkoncept av en mindre produkt med
hjälp av renderade skisser på fri hand samt vyer enligt
klassisk ritteknik.
- med viss handledning bygga en sammansatt
presentationsmodell av motsvarande designkoncept
inkluderande produktgrafik. Precisionen motsvarar några
1/10 mm.

Innehåll

Kursen startar med en introduktion av verkstadens möjligheter och
restriktioner, vilken syftar till att studenten på sikt ska kunna
arbeta mer och mer självständigt med verkstadens maskinpark.

Skiss- och ritteknik introduceras och övas.

Träningen i verkstadsteknik utökas med tekniker speciella för modellbyggeri. Grafisk formgivning introduceras och tränas med inriktning på produktgrafik.

Litteratur

Wim Muller: Order and meaning in Design, Lemma, ISBN 90 5189 6298

Andersson,N: Skissteknik. En Handbok i visualisering av designförslag, Umeå

Karlebo Handbok, Liber, ISBN 91 4701 5586