

Kursplan för läsåret 2007/2008

FORM OCH FÄRG Form and Colour

MMK080

Antal högskolepoäng: 4,5. **Betygskala:** UG. **Nivå:** G1 (Grundnivå). **Undervisningsspråk:** Kursen ges på engelska. **Valfri för:** M4. **Kursansvarig:** Univ.adj. Per Kristav, Per.Kristav@mkon.lth.se, Maskinkonstruktion. **Förutsatta förkunskaper:** MMK010 Ritteknik eller liknande. **Kan ställas in:** Vid mindre än 3 anmälda. **Begränsat antal platser:** Ja. **Prestationsbedömning:** Närvarobaserad examination samt kontroll att arbetsuppgifter utförts. För slutbetyg krävs att övningsuppgifter och projektuppgift genomförts och godkänts. **Övrigt:** Undervisningsform: Föreläsningar samt teknikövningar. **Hemsida:** <http://www.mkon.lth.se>.

Syfte

Avsikten är att studenten själv skall kunna delta i och bidra till designprocessen. Förvärvade kunskaper och insikter skall vidare kunna utgöra en plattform för självständig utveckling av kunskaperna inom området.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- använda grundläggande handverktyg för att kunna visualisera ett produktdesignförslag.
- förklara vikten av väl utförda produktillustrationer av designförslag gentemot uppdragsgivare.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- utföra enklare produktskisser enligt grundläggande perspektivprinciper.
- utföra enklare frihandsmodellering i plast av typen "concept mock-up model".
- agera som beställare och utvärderare av produktillustrativa insatser från specialister inom området.
- redogöra för hur grundläggande handverktyg samt perspektivmodeller för illustration kan användas i praktiken.

Innehåll

Grundläggande perspektivlära, illustrationstekniker, övningar och frihandsmodellering i plast. I kursen ges även en gästföreläsning av en yrkesverksam industridesigner i hur man använder markerpennor och torrpastell.

Litteratur

Inspirationslitteratur (tillgänglig på kursen):

Montague John. Basic perspective drawing, a visual approach.

Wiley. 1998

Norling Ernest R. Perspective made easy. Dover. 1999 (Isbn: 0-486-40473-0)

Olofsson Erik, Klara Sjöln. Design Sketching. Keeos Design Books AB. 2005

Pipes Allan. Drawing for 3-dimensionel design, concepts, illustrations, presentation. T&H. 1990

Powell Dick. Persentation techniques, a guide to drawing and presenting design ideas. Little Brown. 1985

Rodwell Jenny. Lär Dig steg för steg Teckna. Strömbergs bokförlag. 1994

Shimizu Yoshiharu. Models & Prototypes, Clay, Plaster, Styrofoam, Paper. Graphic-Sha. 1991

Smith Ray. Perspektivgrunderna. Richters. 1999