



MF1038 Design och produktframtagning, form och funktion 6,0 hp

Design and Product Realization, Form and Function

Kursplan för MF1038 gäller från och med HT08

Betygsskala:

Utbildningsnivå: Grundnivå

Huvudområde: Teknik

Lärandemål

Efter fullföljd kurs ska studenten kunna

- analysera en produkt med avseende på färg, form och funktion,
- beskriva och motivera lösningar och form för att passa en målgrupp,
- analysera och beskriva funktionen hos de vanligaste produktkomponenterna,
- i skiss och modell visualisera och presentera idéer och produkter.

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen fokuserar på produkters funktion och hur dessa realiserar med tekniska komponenter, form och färg. Kursen tar upp följande: funktionsanalys, produktsemantik, estetik, produktsymboler, användarmetodik, komponentanalys (axlar, lager, kopplingar m fl), färglära, skissteknik och presentationsmetodik.

Kursupplägg

Period 1, 2

Föreläsningar 30h

Övningar 36h

Laborationer 14h

Handledning 12

Seminarier 8 h

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Behörighet

Minst 15 poäng och

CDEPR/P: MF1011/4F1011/, MF1037

OPEN: Antagen till P-programmet.

Obligatorisk för

CDEPR2

Litteratur

Design for product understanding, by Rune Monö (ISBN 91-47-01105-X). Utdelade kompendium.

Examination

- LAB1 - Laborationer, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Projekt, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- ÖVN1 - Övningsuppgifter, 2,0 hp, betygsskala: P, F

Krav för slutbetyg

För godkänd kurs fordras de tre momenten:

(ÖVN1; 2hp) (LAB1; 1hp) och (PRO1; 3hp)