



# MF1038 Design och produkt- framtagning, form och funktion 6,0 hp

Design and Product Realization, Form and Function

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

## Fastställande

Kursplan för MF1038 gäller från och med HT08

## Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Teknik

## Särskild behörighet

Minst 15 poäng och

CDEPR/P: MF1011/4F1011/, MF1037

OPEN: Antagen till P-programmet.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## 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.

## Kursinnehåll

Kursen fokuserar på produkters funktion och hur dessa realiseras 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

## Kurslitteratur

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

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

## Övriga krav för slutbetyg

För godkänd kurs fordras de tre momenten:

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

## Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.