



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för maskinteknik

1MT014 Industriell Design II, 7,5 högskolepoäng

Industrial Design II, 7.5 credits

Huvudområde

Maskinteknik

Ämnesgrupp

Maskinteknik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd 2009-07-24

Senast reviderad 2013-06-15 av Fakulteten för teknik. Revidering av litteratur.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2014

Förkunskaper

Industriell Design I, 7,5 hp eller motsvarande.

Mål

Efter genomgången kurs skall studenterna ha

- fördjupad kunskap om designområdet
- fördjupad kunskap om ergonomi
- grundläggande kunskap för att kunna illustrera en idé
- grundläggande kunskap om design management

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- fördjupande tillämpningar om designprocessen
- skiss- och teckningstekniker
- design management
- designövningar och/eller designprojekt

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, övningar och praktiska moment. Vissa moment är obligatoriska.

Omfattningen av de obligatoriska delarna meddelas vid kursstart.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen U,3,4 eller 5.

Bedömningen av de studenternas prestationer sker under

särskilda tentamensperioder och är i allmänhet skriftlig.
Bedömningen kan också helt eller delvis baseras på inlämnade
övningsuppgifter.

Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursvärdering som sammanställs skriftligt och återkopplas till studenterna. Sammanställningen redovisas för aktuella organ samt arkiveras av kursansvarig institution.

Övrigt

Obligatorisk närvaro på minst 80%.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

William Lidwell & Gerry Manasca, *Deconstructing Product Design*, Laurence King Publishing

Jacob Buur & Jesper Windum *MMS Design*, Dansk design Center

Kenneth Österlin, *Design I Fokus*, Liber

Tom Kelly, *The Art of Innovation*, Doubleday, Random House Inc.

Monö Rune, *Design for product understanding*, Liber

Jan Landqvist, *Vilda ideer och djuplodande analys*, Carlssons

Henry Dreyfuss, *The measure of men and Women*, John Wiley & Sons, Inc

Hans Johannesson, Jan-Gunnar Persson, Dennis Pettersson, *Produktutveckling*, Liber

Samt utdelat material.