



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för datavetenskap och medieteknik

1ME312 Digital Grafik 1, 7,5 högskolepoäng

Digital Graphics 1, 7.5 credits

Huvudområde

Medieteknik

Ämnesgrupp

Medieproduktion

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd 2016-01-18

Senast reviderad 2017-03-03 av Fakulteten för teknik. Revidering av examinationsformer och litteratur.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2017

Förkunskaper

1ME311 Digitala medier eller motsvarande.

Mål

Efter genomgången kurs förväntas studenten:

- kunna genomföra grafiska produktioner med verktyg aktuella för ämnesområdet
- producera grafiskt innehåll för specifika målgrupper och plattformar
- optimera och anpassa digitala grafiska produktioner för olika sammanhang och målgrupper
- kunna beskriva tekniska aspekter relaterade till bitmap- och vektorbaserad grafik

Innehåll

Kursen innehåller:

- Digital grafisk produktion
- Bitmap- och vektorgrafik
- Arbetsmetoder för framställning av grafiskt innehåll
- Grafisk optimering
- Tillgänglighet

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, och laborationer.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom obligatoriska inlämningsuppgifter och skriftlig tentamen. Uppgifterna ska redovisas skriftligt, muntligt och materialet ska publiceras.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras vid fakulteten.

Kurslitteratur och övriga läromedel

CHAPMAN, N. och CHAPMAN, J. 2009. Digital multimedia. (3:e eller senaste uppl.) Wiley Publishing. 400 (676)

Samara, T., Design Elements - A graphic Style Manual. Understanding the rules and knowing when to break them. Rockport Publishers. 320 sidor.

Webbaserat material 200s.