



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för datavetenskap och medieteknik

1ME332 Interaktionsdesign 2, 7,5 högskolepoäng

Interaction Design 2, 7.5 credits

Huvudområde

Medieteknik

Ämnesgrupp

Medieproduktion

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd 2016-01-11

Senast reviderad 2017-03-03 av Fakulteten för teknik. Revidering av examinationsformen.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2017

Förkunskaper

1ME331 Interaktionsdesign 1, 7,5 hp och 1ME301 Studier i medieteknik, 7,5 hp

Mål

Efter genomgången kurs ska den studerande kunna:

- genomföra fältstudier för att samla in data
- framställa kravspecifikationer gällande teknik, funktion och användarupplevelse
- analysera en design utifrån aspekter av kognition och perception
- utvärdera en design med en utifrån ändamålet passande prototypingmetod
- visa kunskap om informationsarkitektur

Innehåll

Kursen består av:

- Kognition
- Perception
- Informationsarkitektur
- Metoder för datainsamling
- Fältstudier
- Kravhantering
- Användningsfall
- Prototyping

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar, laborationer och seminarier. Obligatoriska inlämningsuppgifter ingår.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom redovisning av obligatoriska inlämningsuppgifter, seminarier, muntliga redovisningar och skriftlig tentamen.

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

Obligatorisk litteratur

Rogers, Y., Sharp, H., & Preece, J. (Senaste upplaga). Interaction design: beyond human-computer interaction. John Wiley & Sons. c:a 550 sidor

Norman, D. A. (Senaste upplaga). The design of everyday things: Revised and expanded edition. Basic books. c:a 300 sidor