



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för datavetenskap och medieteknik

1ME331 Interaktionsdesign 1, 7,5 högskolepoäng

1ME331 Interaction Design 1, 7.5 credits

Huvudområde

Medieteknik

Ämnesgrupp

Medieproduktion

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd 2015-08-18

Senast reviderad 2016-11-02 av Fakulteten för teknik. Revidering av examinationsform.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2017

Förkunskaper

1ME311 Digitala medier, 7,5 hp

Mål

Efter genomgången kurs ska den studerande kunna:

- visa förmåga att med användarcentrerade metoder framställa grafiska användargränssnitt
- visa förmåga att analysera användargränssnitt enligt väletablerade designaspekter
- visa förmåga att planera, genomföra och analysera användbarhetstest
- visa kunskap om prototypingmetoder på låg och hög nivå
- visa kunskap om hur tillgänglighetsaspekter kan påverka design av användargränssnitt

Innehåll

Kursen introducerar grundläggande kunskaper, färdigheter och förhållningssätt inom området interaktionsdesign.

Kursen består av:

- Interaktion och användbarhet

- Människa-datorinteraktion
- Grafiska användargränssnitt
- Användarcentrerad designmetodik
- Användbarhetstestning
- Kreativa processer och utvecklingsmetodik
- Designprinciper
- Tillgänglighet

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar, laborationer och seminarier.

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 kurslitteratur

Rogers, Yvonne, Sharp, Helen, & Preece, Jenny (Senaste upplaga). Interaction design: beyond human-computer interaction. New York: JohnWiley & Sons. c:a 550 sidor

Tidwell, Jenifer (Senaste upplaga) Designing interfaces, Beijing ;Sebastopol, CA, O'Reilly. c:a 520 sidor