



## 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 av Fakulteten för teknik 2015-08-18

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2024

### 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.

Omexamination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

## Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderings- resultat och genomförda förändringar i kursen.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk kurslitteratur

Norman, Donald A. (Senaste upplagan). *The design of everyday things. Revised and expanded edition*. New York, NY: Basic Books. Ca 300 sidor.

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