



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

4IK034 Användartänkande, 7,5 högskolepoäng

4IK034 Participative Thinking, 7.5 credits

### Huvudområde

Informatik

### Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1N

### Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-12-01

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

### Förkunskaper

Minst 30 hp på kandidatnivå i ämnet informatik, datavetenskap eller motsvarande

### Mål

Efter genomgången kurs ska studenterna kunna:

- redogöra för olika användarcentrerade perspektiv för utveckling och användning av informationssystem i verksamheter
- redogöra för olika metodskolors ansatser och bidrag till användarcentrerad systemutveckling
- analysera olika teorier och modeller för användarcentrerad systemutveckling med avseende på deras egenskaper och tillämpbarhet i verksamheter

### Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- sociotekniska systemutvecklingsmetoder
- ”the Scandinavian Approach”
- taxonomier för beskrivning av applikationer
- teorier och modeller i användarcentrerad systemutveckling

## Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier. Dessutom ingår obligatoriska seminarieuppgifter, som skall lösas enskilt eller i grupp. Studenterna förväntas att delta aktivt i olika läroaktiviteter, bidra med eget arbete och diskussioner med lärare och andra studenter.

Dessutom förväntas studenterna aktivt söka och använda relevant litteratur för fullgörandet av obligatoriska uppgifter.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt enligt ECTS-skalan. En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom redovisning av obligatoriska uppgifter.

För studerande som inte blivit godkänd vid ordinarie examinationstillfälle anordnas förnyad prövning i nära anslutning till ordinarie prov.

## Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en skriftlig kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Kursvärderingen arkiveras på institutionen.

## Övrigt

Efter avslutad kurs kan den studerande i första hand själv ta ut studieintyg via Studentportalen. I andra hand kan den studerande erhålla kursintyg efter beräran hos institutionssekreteraren.

Efter avslutad utbildning erhåller den studerande ett examensbevis efter ansökan hos Studentcentrums examensenhet.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

DFM/Informatik, *Kompendium* 150 (150) sidor.

### **Bredvidläsningslitteratur:**

Bodker, K., *Participatory IT Design Designing for Business and Workplace Realities*, MIT Press Ltd, 2004.

Hickey, S., Matthies, H., & Mumford, E., *Designing Human Systems*, Lulu.Com, 2006.

Lowgren, J., & Stolterman, E., *Thoughtful Interaction Design: A Design Perspective on Information Technology*, MIT Press Ltd, 2007.