



## Affärsprocessmodellering Business Process Modeling

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

---

**Ladokkod:** 22BM1D

**Version:** 2.0

**Fastställt av:** Utbildningsutskottet 2013-10-09

**Gäller från:** HT 2013

**Nivå:** Avancerad nivå

**Huvudområde (successiv fördjupning):** Informatik (A1N)

**Utbildningsområde:** Naturvetenskap

**Ämnesgrupp:** Informatik/Data- och systemvetenskap

**Förkunskapskrav:** Kandidatexamen inom informatik eller motsvarande.

**Betygsskala:** ECTS-betygsskala

---

### Innehåll

Kursen innehåller:

- Affärsprocess: koncept och relevans
- Modelleringens roll i allmänhet och i synnerhet angående affärsprocesser
- Dimensioner av modellkvalitet och deras mätning
- Modelleringsprocessen och modelleringsmetoder
- Sociala dimensioner av modelleringsprocessen: roller, grupp beteende, konsensusbildande
- Aktuella forskningsproblem i affärsprocessmodellering
- Behandling av en specifik forskningsfråga

### Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

*Kunskaper och förståelse*

1. förstå principerna bakom affärsprocessmodellering och tillhörande språk,
2. förstå dimensionerna av processmodellkvalitet,
3. förstå processen av processmodellering ("metoden"),
4. förstå de sociala aspekterna av affärsprocessmodellering,

*Färdigheter och förmågor*

5. använda modelleringsspråket för att uttrycka och abstrahera från en realistisk affärsprocess,
6. använda en metod för affärsprocessmodellering i alla steg,

*Värderingsförmåga*

7. utvärdera modellen och modelleringsprocessen som social företeelse samt
8. undersöka en enkel forskningsfråga relaterad till affärsprocessmodellering.

### Undervisningsformer

Undervisning bedrivs på engelska i form av föreläsningar, övningar och ett seminarium. Föreläsningarna är främst relaterade till kunskapsmålen, övningarna till kunskaper och färdigheter och seminariet till alla tre. Litteraturen är på engelska.

### Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Projektarbete 2,5 hp UG (Lärandemål 1-7)

- Seminariepaper 5 hp EC (Lärandemål 5-8)

För betyg på hel kurs krävs godkänt på projektet samt lägst betyget E (godkänd) på ett vetenskapligt paper som behandlas på ett seminarium. Betyg på hel kurs sätts därefter enligt EC-skalan utifrån betyget på ovan nämnda paper.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Silver, Bruce: *BPMN Method and Style*, 2nd Edition, with BPMN Implementer's Guide: *A structured approach for business process modelling and implementation using BPMN 2.0*. Cody-Cassidy Press, 2011

Weske, Mathias: *Business Process Management: Concepts, Languages, Architectures*. Springer, 2007

### **Studentinflytande och utvärdering**

Efter avslutad kurs genomförs en kursvärdering genom en enkät. Kursansvarig sammanställer enkäterna. Utvärderingen sammanställs och offentliggörs i enlighet med institutionens bestämmelser.

### **Övrigt**

Kursen ges inom Magister- och Masterutbildningarna i informatik.