



## Affärsprocessmodellering Business Process Modeling

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

---

**Ladokkod:** 22BM1D

**Version:** 4.0

**Fastställt av:** Utskottet för utbildningar inom bibliotek, information och IT 2016-05-31

**Gäller från:** HT 2016

**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 börjar med affärsprocess som koncept och dess relevans. Sedan tas modelleringens roll upp i allmänhet och med hänsyn till affärsprocesser. Dessutom behandlas olika dimensioner av modellkvalitet och hur dem mäts. Därefter tar kursen upp modelleringsprocessen och modelleringsmetoder. I samband med det diskuteras även modelleringens sociala dimensioner som grupparbete, gruppmedlemmarnas roll och konsensusutbildning. Detta kompletteras med aktuella forskningsproblem i området. I ett projektarbete ska deltagarna utveckla en praktisk uppgift. Dessutom ska de lösa ett vetenskapligt problem och dokumentera det i ett seminariepaper.

### Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna, med avseende på,

#### *Kunskap och förståelse*

- 1.1. redovisa principerna bakom affärsprocessmodellering och tillhörande språk,
- 1.2. redovisa dimensionerna av processmodellkvalitet,
- 1.3. redovisa processen av processmodellering (metoden),
- 1.4. redovisa de sociala aspekterna av affärsprocessmodellering,

#### *Färdighet och förmåga*

- 2.1. använda modelleringsspråket för att uttrycka och abstrahera från en realistisk affärsprocess,
- 2.2. använda en metod för affärsprocessmodellering i alla steg,

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- 3.1. utvärdera modellen och modelleringsprocessen som social företeelse samt
- 3.2. undersöka en enkel forskningsfråga relaterad till affärsprocessmodellering.

### Undervisningsformer

Undervisningen i kursen består av föreläsningar, handledning och ett seminarium.

Undervisningen bedrivs på engelska.

### Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Projektarbete: skriftlig inlämning i grupp

Lärandemål 1.1-1.4, 2.1-2.2, 3.1

Högskolepoäng: 2,5

Betygsskala: Underkänt eller Godkänt

- Inlämningsuppgift: skriftlig inlämning

Lärandemål 2.1-2.2, 3.1-3.2

Högskolepoäng: 4,5

Betygsskala: AF

- Seminarium: muntlig redovisning av Inlämningsuppgift: skriftlig inlämning

Lärandemål 2.1-2.2, 3.1-3.2

Högskolepoäng: 0,5

Betygsskala: Underkänt eller Godkänt

För betyget E på hel kurs krävs betyget E på Inlämningsuppgift: skriftlig inlämning samt godkänt betyg på Projektarbete: skriftlig inlämning i grupp och Seminarium: muntlig redovisning av Inlämningsuppgift: skriftlig inlämning. Betyget på hel kurs bestäms därefter av betyget på Inlämningsuppgift: skriftlig inlämning.

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

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Kurslitteraturen är på engelska.

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

Weske, Mathias: Business Process Management: Concepts, Languages, Architectures. Springer, 2012 eller senaste upplaga

### **Studentinflytande och utvärdering**

Kursen utvärderas i enlighet med gällande riktlinjer för kursvärderingar vid Högskolan i Borås, där studenternas synpunkter ska inhämtas. Kursutvärderingsrapporten publiceras och återkopplas till deltagande och blivande studenter i enlighet med ovan nämnda riktlinjer, och ligger till grund för framtida utveckling av kurser och utbildningsprogram. Kursansvarig lärare ansvarar för att utvärdering enligt ovan genomförs.

### **Övrigt**

Kursen ges inom Magister- och Masterutbildningarna i informatik.