



Affärsprocessmodellering Business Process Modeling

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 22BM1D

Version: 11.0

Fastställt av: Utskottet för utbildningar inom bibliotek, information och IT 2023-05-30

Gäller från: HT 2023

Nivå: Avancerad nivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Informatik (A1N)

Utbildningsområde: Naturvetenskap

Ämnesgrupp: Informatik/Data- och systemvetenskap

Förkunskapskrav: Kandidatexamen inom informatik eller motsvarande.

Betygsskala: Sjugradig betygsskala (A-F)

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, gruppedlemmarnas 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: Underkänd eller Godkänd

- Inlämningsuppgift: skriftlig inlämning

Lärandemål 2.1-2.2, 3.1-3.2

Högskolepoäng: 4,5

Betygsskala: A-F

- Seminarium: muntlig redovisning av Inlämningsuppgift: skriftlig inlämning

Lärandemål 2.1-2.2, 3.1-3.2

Högskolepoäng: 0,5

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

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.

Om studenten har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd från Högskolan i Borås på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att anpassa examinationen. Examinator har att utifrån kursplanens mål avgöra om examinationen kan anpassas i enlighet med beslutet/rekommendationen.

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.