



Affärsprocessmodellering Business Process Modeling

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 22BM1D

Version: 1.0

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.