HÖGSKOLAN I BORÅS

Affärsprocessmodellering
Business Process Modeling

7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: 22BM1D
Revision: 9.0
Fastställd 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 mätas. Därefter tar kursen upp modelleringsprocessen och modelleringsmetoder. I samband med det diskuteras även modelleringens sociala dimensioner som grupparbete, gruppmedlemmarnas roll och konsensusbildning. Detta kompletteras med aktuella forskningsproblem i området. I ett projektarbete ska deltagarna utveckla en praktiknära uppgift. Dessutom ska de lösa ett veteskapligt problem och dokumentera det i ett seminariepapper.

Mål

Efter avklarad 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
Betygskala: 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.