



Informationssystem och affärsprocesser Information Systems and Business Processes

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: NAP013

Version: 2.0

Fastställd av: Institutionsstyrelsen 2007-06-07

Gäller från: HT 2007

Nivå: Avancerad nivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Informatik (A1F)

Utbildningsområde: Naturvetenskap

Ämnesgrupp: Informatik/Data- och systemvetenskap

Förkunskapskrav: Grundläggande behörighet samt 60 högskolepoäng inom informatik varav 10 högskolepoäng på 61-90 högskolepoängsnivå.

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Kursen introducerar deltagarna till utveckling av informationssystem från affärsprocessperspektivet, både kommersiella och icke-kommersiella. Varje metod markerar ett system från olika perspektiv, det vill säga, sätter system i olika sammanhang. Detta förfaringssätt introduceras grundligt i kursens inledande föreläsningsdel och användas därefter i gruppuppgifter, där studenterna får praktisk erfarenhet av respektive metod. Studenterna redovisar sina resultat i seminarier, där de också får återkoppling på deras arbete, såväl som att deras resultat delges andra studenter. Detta förfaringssätt användas alltigenom hela kursen, så att det blir påtagligt för studenterna vad dessa metoder har gemensamt och som skiljer de åt.

Ingående moment:

- inledning till affärsprocessmodellering,
- teoretiska modeller (e.g. Petri nets),
- den integrativa rollen av affärsprocesser i IS (det organisatoriska sammanhanget, t.ex. ARIS),
- UML (programvarusammanhang), och
- informationssystem som kommunikativa system (språkhandlingperspektiven).

Mål

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

Kunskaper och förståelse:

- behärska två modelleringsspråk.

Färdigheter och förmågor:

- formulera affärsprocessmodeller i två olika språk,
- analysera affärsprocessmodeller,
- tillämpa två affärsprocessmodelleringsmetoder,
- genomföra en jämförande kritisk analys av metoderna, och
- redogöra för modelleringsprocessen.

Undervisningsformer

Föreläsningar, övningar och seminarier. Undervisningen bedrivs på engelska och kurslitteraturen är på engelska.

Examinationsformer

För betyg Godkänd på hel kurs krävs deltagande vid examinationsseminariet, godkänt betyg på rapport och godkänt betyg på presentation av rapport. För betyg Väl Godkänd på hel kurs krävs dessutom väl godkänt betyg på rapport och väl godkänt betyg på presentation av rapport.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt föreliggande 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

Studentinflytande och utvärdering

Efter genomförd kurs genomförs en kursvärdering i form av en enskild och anonym enkät. Kursansvarig sammanställer enkätsvar och offentliggör utvärderingen i enlighet med institutionens bestämmelser. Kursvärderingen kommer att ligga till grund vid framtida kursplanering.

Övrigt

Kursen ges inom Systemarkitekturutbildningen, Systemvetarutbildningen och Dataekonomutbildningen samt som fristående kurs. Kursen ersätter Information Systems and Business Processes (NISD01).