

DSK2:SOA2/IV1372

Senast uppdaterad 2012-01-04, Utskrivet 2012-04-19

Namn: IT-baserade affärssystem, konfigurering och anpassning

Högskolepoäng: 7.5

Datum: 2012-01-16 till 2012-03-17

förkunskapskrav: Kursen IB457C Affärssystem och tjänsteorienterad IT-arkitektur, 7.5hp
(DSK2:SOA1)

Mål

Efter avslutad kurs skall den studerande kunna:

- På ett strukturerat sätt välja, införa och testa ett affärssystem baserat på etablerade metoder.
- Förklara ett affärssystemets övergripande tekniska arkitektur, inklusive tjänsteorienterad arkitektur.
- Använda affärssystem som grund för att förbättra och förstå organisering, styrning och effektivisering av verksamheter.
- Göra den konfigurering och de anpassningar samt dokumentation som krävs i ett affärssystem för att etablera nya affärsprocesser.

Innehåll

Kursen byggs upp av ett antal föreläsningar och fallstudier. Fallstudierna täcker olika delar av en affärsprocess och består i att konfigurera ett större affärssystem för dessa delprocesser. Fallstudierna skiljer i svårighetsgrad.Handledning ges på fasta tider varje vecka.

Genomförande

Kursen är uppdelad i en projektdel och en teoridel. Projektdelen ger förståelse för hur ett affärssystem anpassas till ett företags processer inom ekonomi, finans, lager, distribution och handel. Teoridelen syftar till att bygga upp studentens förmåga att diskutera relevanta teoretiska modeller för införande av ERP-system och tillämpning av dessa.

Litteratur Kompendier

Ett antal artiklar som beskriver affärssystem, verksamhetsförändringar och arkitektur ingår som kurslitteratur. Dessa presenteras vid kursstart.

Ingen obligatorisk bok men dessa rekommenderas för referens:

Enterprise Systems and Service Oriented Architectures, Gustaf T. Juell-Skielse, Pearson Education Ltd År: 2009

ISBN: 9781847765383

Managing your supply chain using Microsoft Axapta, Scott Hamilton
McGraw-Hill

ISBN: 0-07-144485-8

Inside Microsoft Dynamics AX 4.0, Arthur Greef, Michael Fruergaard Pontoppidan, Lars Dragheim Olsen, etc
Microsoft Press

ISBN: 0735622574

Examination

Examinationen bygger delvis på svårighetsgraden i de fallstudier studenten väljer att lösa. Kursen innehåller även en skriftlig tentamen. Detaljerade betygskriterier och mål presenteras vid kursstart.

Medverkande

Kurs-/delkursansvarig

Martin Henkel

Gustaf Juell-Skielse

Carl-Mikael Lönn

Föreläsare

Erik Perjons

Handledare

Elin Uppström

Gästföreläsare

Jonas Hammarberg

Farshid Jalaipoor

Bengt Nilsson

Bobby Sanghera

Kurser

Data- och systemvetenskap iv, IB402C [Valbar]

It-baserade affärssystem, konfigurerings och anpassning, IB478C [Obligatorisk]

Affärssystem, konfigurerings och anpassning, IV1372 [Obligatorisk]