



System- och organisationsteori Systemics and Management

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: NSO011

Version: 5.0

Fastställd av: Utbildningsutskottet 2013-09-11

Gäller från: HT 2013

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Informatik (G1N)

Utbildningsområde: Naturvetenskap

Ämnesgrupp: Informatik/Data- och systemvetenskap

Förkunskapskrav: Endast grundläggande behörighet

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Kunskaper inom system- och organisationsteori förvärvar studenten genom att möta olika delområden i dessa ämnen under kursens moment. Följande moment behandlas i kursen:

- informationsteknik i verksamhet (IT as driver for business success),
- systemteori och modellering,
- organisationsdesign och
- skriftlig och muntlig presentationsteknik.

Mål

Det övergripande målet för kursen är att studenten ska ha tillägnat sig god orientering om de begrepp som är centrala för systemteori och organisationsteori ur ett IT-perspektiv.

Kunskaper och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- ge en beskrivning över områdena systemteori och organisationsteori,
- redogöra för grundläggande terminologi och teori om organisationsdesign,
- redogöra för grundläggande terminologi och teori om Strategi
- redogöra för grundläggande terminologi och teori om Change Management,
- redogöra för grundläggande terminologi och teori om systemteori,
- redogöra för hur IT kan användas för att skapa affärsnytta ,
- redogöra för grundläggande terminologi och teori om informationsteknik i, och som stöd för, verksamhet,

Färdigheter och förmågor

- genomföra en utredning av 1) en verksamhets organisationsstruktur utifrån modeller hämtade från organisationsdesign, 2) en organisations verksamhetsmodell utifrån teorier hämtade från systemteori samt organisationens verksamhetsmässiga behov av IT,
- använda IT-relaterade verktyg för affärstransaktioner,
- formulera en rapport utifrån de regler och riktlinjer som finns för rapportskrivning, samt
- presentera ett arbete för en målgrupp på ett professionellt sätt med hjälp av informationsteknik.

Värderingar och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten översiktligt kunna redogöra för de värderingar som bör prägla arbetet att genomföra utredningsarbeten samt kunna reflektera över tänkbar affärsnytta i relation till praktikfall.

Undervisningsformer

Självständigt arbete, ett grupparbete, föreläsningar, handledning och seminarier. Undervisningen bedrivs på svenska. Kurslitteratur förekommer på både svenska och engelska.

Examinationsformer

Examinationen på kursen består av följande obligatoriska moment

- en laboration
- ett grupparbete som redovisas genom skriftlig rapport och muntligt presentationsseminarium
- en skriftlig tentamen

För betyget Godkänd på hel kurs krävs Godkänt på grupparbete, tentamen och laborationer.

För betyget Väl Godkänd på hel kurs krävs dessutom minst 65% av totalpoängen på tentamen samt Väl Godkänt på grupparbetet, alternativt minst 90% av totalpoängen på tentamen.

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

Backman, Jarl (2009) *Rapporter och uppsatser*. Lund: Studentlitteratur

Flodén, Jonas (2013) *Essentials of information systems*. Lund: Studentlitteratur

Lind, B., Lönn, L., Hjalmarsson, A. (2006) *Grundläggande Systemteori*. HB Limes

Forsell, A, Ivarsson Westerberg A (2007) *Organisation från grunden*. Liber

Föreläsningsanteckningar, Power Point Presentationer, kompendiematerial, forskningsrapporter och relevanta länkar tillkommer.

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 på Systemvetarutbildningen, Dataekonomutbildningen, Affärsinformatikutbildningen samt ges även som fristående kurs.