



# HÖGSKOLAN I BORÅS

## System- och organisationsteori Systemics and Management

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

**Ladokkod:** NSO011

**Version:** 6.0

**Fastställd av:** Utbildningsutskottet 2014-04-09

**Gäller från:** HT 2014

**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

Eriksson-Zetterquist, U., Kalling, Thomas., Styhre, A. (2012) *Organisation och organisering*. Liber

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

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

## Studentinflytande och utvärdering

Kursen utvärderas i enlighet med institutionens riktlinjer, där studenternas synpunkter skall inhämtas. Resultatet av utvärderingen publiceras och återkopplas till deltagande och blivande studenter i enlighet med institutionens riktlinjer, och ligger till grund för framtida kurs- och utbildningsutveckling.

## Övrigt

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