



## System- och organisationsteori Systemics and Management

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

**Ladokkod:** NSO011

**Revision:** 9.0

**Fastställt av:** Utskottet för utbildningar inom bibliotek, information och IT 2017-03-14

**Gäller från:** HT 2017

**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

Kursen behandlar begrepp som är centrala inom områdena systemteori och organisationsteori ur ett IT-perspektiv med momenten informationsteknik i verksamhet, systemteori och modellering, organisationsdesign och skriftlig och muntlig presentationsteknik.

### Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna, med avseende på:

#### *Kunskap och förståelse*

- 1.1 beskriva områdena systemteori och organisationsteori,
- 1.2 beskriva grundläggande terminologi och teori om organisationsdesign,
- 1.3 beskriva grundläggande terminologi och teori om Strategi,
- 1.4 beskriva grundläggande terminologi och teori om Change Management och Co-Design,
- 1.5 beskriva grundläggande terminologi och teori om systemteori,
- 1.6 beskriva hur IT kan användas för att skapa affärsnytta, samt
- 1.7 beskriva grundläggande terminologi och teori om informationsteknik i, och som stöd för, verksamhet,

#### *Färdighet och förmåga*

- 2.1 genomföra en utredning av 1) en verksamhets organisationsstruktur utifrån modeller hämtade från organisationsdesign, 2) en organisations verksamhetsmodell utifrån teorier hämtade från systemteori samt 3) organisationens verksamhetsmässiga behov av IT,
- 2.2 använda ett mindre affärssystem (ERP) för affärstransaktioner,
- 2.3 formulera en rapport utifrån de regler och riktlinjer som finns för rapportskrivning, samt
- 2.4 presentera ett arbete för en målgrupp på ett professionellt sätt med hjälp av informationsteknik

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- 3.1 Kunna reflektera över tänkbar affärsnytta i relation till praktikfall.

### Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar, övningar, företagsbesök, seminarier, gästföreläsning(ar) från arbetslivet, samt handledning av projektarbete.

Undervisningen bedrivs på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma.

## Examinationsformer

Kursen examineras genom följande moment:

- Tentamen: salstentamen

Lärandemål: 1.1-1.7

Högskolepoäng: 3,0

Betygskala: Underkänt, Godkänt eller Väl godkänt

- Projektarbete: Projektarbete som genomförs i grupp och som redovisas genom skriftlig rapport.

Lärandemål: 2.1, 2.3-2.4, 3.1

Högskolepoäng: 3,0

Betygskala: Underkänt, Godkänt eller Väl godkänt

- Seminarium Projektarbete: Seminarie med gruppvis presentation av rapport

Lärandemål: 2.4

Högskolepoäng: 0,5

Betygskala: Underkänt eller Godkänt

-Laboration: ERPLabb som genomförs i grupp med skriftlig inlämning

Lärandemål: 2.2

Högskolepoäng: 0,5

Betygskala: Underkänt eller Godkänt

- Seminarium ERPLabb: Seminarie med presentation av ERPlabb som genomförs i grupp

Lärandemål: 2.4

Högskolepoäng: 0,5

Betygskala: Underkänt eller Godkänt

För betyget Godkänd på hel kurs krävs godkänt betyg på samtliga moment. För betyget Väl Godkänd på hel kurs krävs dessutom minst 65% av totalpoängen på tentamen samt Väl Godkänt på projektarbete, alternativt minst 90% av totalpoängen på tentamen samt Godkänd på projektarbete.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

Kurslitteraturen är på svenska och engelska.

Backman, J. (2016) Rapporter och uppsatser. Lund: Studentlitteratur

Eriksson-Zetterquist, U., Kalling, T., Styhre, A. (2015) Organisation och organisering. Stockholm: Liber

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

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

Vetenskapliga artiklar valda utifrån anvisningar och egensökt litteratur, om ca 100 sidor

## 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 Dataekonomutbildningen, Systemarkitekturutbildningen och Systemvetarutbildningen.