HÖGSKOLAN I BORÅS

System- och organisationsteori
Systemics and Management

7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: NSO011
Version: 8.0
Fastställd 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 avklarad 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.