



Kursplan

Fakulteten för teknik
Institutionen för informatik

1IK005 Verksamhetsmodellering, 7,5 högskolepoäng
Business Modeling, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd 2009-09-08.

Reviderad 2025-07-02. Revidering av innehåll, undervisningsformer och litteratur.

Kursplanen gäller från och med vårtermin 2026.

Förkunskaper

Grundläggande informatik (1IK071), 7,5 hp eller introduktion till informatik, 7,5 hp (1IK001), eller motsvarande.

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna

- redogöra för olika processororienterade modelleringsmetoder och tekniker för att kartlägga verksamheter med avseende på aktiviteter, data och informationsflöden, informationsresurser, samt värdeskapande och kundorientering;

- metodiskt analysera och skapa modeller med hjälp av olika metoder och tekniker för att åskådliggöra verksamhetsprocesser med avseende på ovanstående; och
- reflekter över och värdera dessa metoders och teknikers tillämpbarhet och nytta avseende kartläggning av olika typer av verksamheter.

Innehåll

Kursen omfattar modelleringsmetoder och tekniker för att kartlägga verksamheter ur ett processororienterat perspektiv, med avseende på sådana som aktiviteter, data och informationsflöden, informationsresurser, samt värdeskapande och kundorientering. Vidare omfattar kursen användning av kollaborativa datorstödda verktyg för att skapa modeller och dokumentera dessa.

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, övningar och handledning.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Studerandes prestation bedöms genom gruppuppgift, 4,5 hp (U-G), och skriftlig tentamen, 3 hp (U-VG). Kursbetyg fastställs som en sammanvägning av de enskilda examinationsmomenten.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Ljungberg, Anders, och Larsson, Everth, *Processbaserad verksamhetsutveckling*, 2a uppl., Studentlitteratur, 2012, 300 (540), ISBN 9789144059761.

Silver, Bruce, *BPMN Quick and Easy Using Method and Style*, Cody-Cassidy Press, 2017, 124 (124), ISBN 9780982368169.

Kompletterande litteratur

Silver, Bruce, *BPMN Method and Style, 2nd Edition, with BPMN Implementer's Guide*, Cody-Cassidy Press, 2011, 140 (270), ISBN 9780982368114.