

Hållbara IT-projekt och IT-förvaltning

Fristående- och programkurs

15 hp

Sustainable IT-projects and IT-Governance

725G99

Gäller från: 2018 VT

Fastställd av

Filosofiska fakultetens kvalitetsnämnd

Fastställandedatum

2017-12-19

Gavs sista gången

VT 2023

Ersätts av

726G30 och 726G01

Huvudområde

Informatik

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningsnivå

G1N

Kursen ges för

- Kandidatprogrammet i systemvetenskap

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet på grundnivå
samt

Matematik 2a/2b/2c, Samhällskunskap 1b/(1a1 och 1a2)
eller

Matematik B, Samhällskunskap A
(Områdesbehörighet A5/5)

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- beskriva, exemplifiera och problematisera hållbara agila genomförandestrategier för IT-projekt,
- organisera hållbara agila IT-projekt med stöd av agila projektledningstekniker,
- använda agila projektledningsverktyg för att kunna hantera projekt, program samt portfölj för olika typer av IT-projekt,
- redogöra för och värdera ramverk, modeller och processer för IT Service Management,
- beskriva, exemplifiera och problematisera kring hållbar IT Service Management i en organisation,
- organisera en övergångsarena mellan projektorganisation och förvaltningsorganisation,
- lösa enklare juridiska frågor i IT-projekt,
- avgöra när juridisk expertis bör rådfrågas i IT-projekt.

Kursinnehåll

Den studerande skall förvärva en helhetsförståelse avseende övergångsarenan mellan olika typer av projektorganisationer och förvaltningsorganisation.

Kursen består av fem moment:

- Organisation av IT-projekt med stöd av hållbar agil projektledning
- IT-stöd för projektledning, laborationer med användning av agila projektplaneringsverktyg
- Övergång mellan projektorganisation och förvaltningsorganisation
- IT Service Management – ramverk och processer
- IT-rätt

Kursen är tillämpnings- och projektorienterad. Praktikfall kommer att användas under kursens genomförande. Den studerande förväntas tillägna sig kunskap genom teori och praktiska övningar som laborationer och workshops.

Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, laborationer med IT-stöd för projektledning, gruppövningar, workshops samt handledning. Utöver detta skall studentens komma väl förberedda till alla undervisningsmoment. Utöver detta ska den studerande utöva självstudier.

Examination

Examination i kursen sker både individuellt i form av skriftlig tentamen och inlämningsuppgifter och i grupp i form av projektarbete och laborationer. Därutöver tillkommer aktivt deltagande i obligatoriska seminarium. Detaljerad information återfinns i kursinformationen.

Om LiU:s koordinator för studenter med funktionsnedsättning har beviljat en student rätt till anpassad examination vid salstentamen har studenten rätt till det. Om koordinatören istället har gett studenten en rekommendation om anpassad examination eller alternativ examinationsform, får examinator besluta om detta om examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Studerande, vars examination underkänts två gånger på kursen eller del av kursen, har rätt att begära en annan examinator vid förnyat examinationstillfälle.

Den som godkänts i prov får ej delta i förnyat prov för högre betyg.

Betygsskala

Tregradig skala, U, G, VG

Övrig information

Planering och genomförande av kurs ska utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ska ingå i varje kurs ska därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen.

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

Institution

Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling