



INSTITUTIONEN FÖR TILLÄMPAD INFORMATIONSTEKNOLOGI

TIG166 Tillämpad IT management, 15 högskolepoäng

Applied IT management, 15 higher education credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för tillämpad informationsteknologi 2015-06-15 och senast reviderad 2017-09-07. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2017-09-07, höstterminen 2017.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för tillämpad informationsteknologi

Inplacering

Kursen ges som fristående kurs.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Systemvetenskap: IT, människa och organisation, kandidatprogram (N1SYS)

Huvudområde

Informatik

Fördjupning

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

För studenter antagna till programmet: genomgångna tidigare kurser i programmet samt minst 60 avklarade högskolepoäng inom huvudområdet informatik.

För sökande till fristående kurs: minst 60 avklarade högskolepoäng inom huvudområdet informatik, eller motsvarande.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Karaktärisera olika typer av strategier och förstå deras roll i den strategiska utvecklingen inom organisationer.
- Förklara aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete inom IT-management
- Känna till den historiska utvecklingen av IT's roll och därmed dess värderingsgrund har förändrats över tiden.
- Beskriva och karaktärisera olika synsätt för hur nyttan av Informationssystem/IT-investeringar kan evalueras.
- Känna till olika alternativa integrationsformer mellan IT-system.

Färdigheter och förmåga

- Tillämpa analytiska metoder och tekniker för strategiarbete.
- Kunna värdera effekten samt nyttan av IT- investeringar i både ekonomiska och icke-ekonomiska termer/aspekter.
- Använda modelleringstekniker för att beskriva Informationssystemarkitektur och dess förhållande till verksamheten.
- Tillämpa olika former av integrationsprinciper för samordning och samverkan av IT-system.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Kritiskt granska etiska aspekter vid val och kombination av olika typer av metoder för strategiutveckling
- Förstå betydelsen av tillämpning av både ekonomiska och icke-ekonomiska värderingsmodeller.
- Bedöma konsekvenser av olika integrationsprinciper.

Innehåll

Kursen syftar till att ge en fördjupning och breddning inom metoder och tekniker för IT management. Kursen har målet att utveckla metodologiska kunskaper och tillämpningsfärdigheter i att genomföra grundläggande modelleringar, analyser, värderingar inom IT management. Kursen utgörs av en individuell inlämning (med tre tematiska moduler) och ett projekt i grupp. Varje tematisk modul behandlar ett särskilt metodområde inom IT management. I kursen finns det möjlighet att inom ramen för projektet tillämpa valda metoder och tekniker i ett praktikfall ute hos en organisation. Tillämpningsprojektet kan även inriktas mot att granska, jämföra och utvärdera metoder och tekniker för IT management.

Delkurser

1. **Individuell inlämningsuppgift** (*Written individual assignment*), 7,5 hp
Betygsskala: Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U)

Tre tematiska moduler som behandlas:

- Effektivvärdering och effektstyrning
- Strategiutveckling
- Integration av IT- system

2. Tillämpningsprojekt (*Applied Project*), 7,5 hp
Betygsskala: Godkänd (G) och Underkänd (U)

Former för undervisning

Undervisning ges i form av föreläsningar, handledning, övningar, projekt och seminarium.

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning

Kursen har två examinationsmoment, en individuell skriftlig inlämning (7,5 hp) samt ett tillämpningsprojekt (7,5 hp). Projektet genomförs i grupp och examineras genom en skriftlig rapport och muntlig presentation.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till kursansvarig institution och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska studenten i normalfallet garanteras tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) under en tid av åtminstone ett år med utgångspunkt i kursens tidigare uppläggning.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U).

Skriftlig inlämning ges betyget Underkänd, Godkänd eller Väl Godkänd.

Tillämpningsprojektet ges betyget Underkänd eller Godkänd.

För betyget Godkänd på hela kursen krävs minst betyget Godkänd på kursens två examinationsmoment. För betyget Väl Godkänd på hela kursen krävs Väl Godkänd på den individuella inlämningsuppgiften och betyget Godkänd på tillämpningsprojektet.

Kursvärdering

Studenter som deltar i eller har avslutat en kurs ska ges möjlighet att redovisa erfarenheter och synpunkter på kursen i en anonym kursutvärdering. Den ska i möjligaste mån genomföras elektroniskt. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.