

## IT-styrning vid digitalisering

IT-Governance for Digitalization

7.5 hp

Programkurs

725A53

Gäller från: 2024 VT

|                                                                            |                                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| <b>Fastställd av</b>                                                       | <b>Huvudområde</b>                   |                         |
| Ordförande i Filosofiska fakultetens nämnd för kurs- och utbildningsplaner | Informatik                           |                         |
| <b>Fastställandedatum</b>                                                  | <b>Utbildningsnivå</b>               | <b>Fördjupningsnivå</b> |
| 2024-03-13                                                                 | Avancerad nivå                       | A1N                     |
| <b>Reviderad av</b>                                                        | <b>Utbildningsområde</b>             |                         |
|                                                                            | Tekniska området                     |                         |
| <b>Revideringsdatum</b>                                                    | <b>Ämnesgrupp</b>                    |                         |
|                                                                            | Informatik/data- och systemvetenskap |                         |
| <b>Gavs första gången</b>                                                  | <b>Gavs sista gången</b>             |                         |
| VT 2024                                                                    |                                      |                         |
| <b>Institution</b>                                                         | <b>Ersätts av</b>                    |                         |
| Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling                     |                                      |                         |

## Kursen ges för

- Masterprogram i IT och management

## Förkunskapskrav

- Kandidatexamen 180 hp i något av huvudområdena:
  - Informatik
  - Företagsekonomi
  - Kognitionsvetenskap
  - Datavetenskapeller motsvarande
- Godkänd svenska och engelska motsvarande grundläggande behörighet på grundnivå

## Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande på en avancerad nivå kunna:

### Kunskap och förståelse

- förklara olika typer av processer och metoder för styrning av digitalisering i verksamheter
- exemplifiera och redogöra för olika typer av komplexa beslut kopplat till digitalisering

### Färdighet och förmåga

- designa strukturer och processer för att styra digitalisering som tar hänsyn till såväl verksamhetsmässiga som IT-aspekter
- föra en fördjupad diskussion kring en avgränsad frågeställning relaterad till styrning av digitalisering grundad i såväl empiriska som teoretiska insikter

### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kritiskt granska och värdera styrning av digitalisering ur ett hållbarhetsperspektiv
- bedöma förutsättningarna för och behoven av en fungerande styrning av digitalisering i en kontext

## Kursinnehåll

I kursen ingår både teoretiska och praktiska moment. De praktiska momenten består av undersökning och utvärdering av IT-styrning vid digitalisering inom en verksamhet i relation till etablerade modeller. Utifrån undersökningen författa en rapport som presenterar ett problemområde och diskuterar ett lösningsförslag grundat på IT-styrning vid digitalisering.

Kursens huvudsakliga innehåll är:

- Centrala begrepp inom IT-governance/IT-styrning
- Beslutsfattande med koppling till IT-governance/IT-styrning
- Organisering, struktur och processer för IT-governance/IT-styrning
- Arkitektur för verksamhet och IT
- Portföljhantering

## Undervisnings- och arbetsformer

Kursen består av föreläsningar, seminarier och handledning. Utöver detta ska den studerande utöva självstudier.

Undervisnings- och examinationsspråk: Kursen kan helt eller delvis ges på engelska.

## Examination

Kursen examineras genom:

- projektuppgift som utförs i grupp, betygsskala: UG
- individuell reflektionsuppgift, betygsskala: UV
- aktivt deltagande på seminarier, betygsskala: UG

För Godkänt slutbetyg krävs Godkänt på samtliga moment. För Väl godkänt krävs dessutom Väl godkänt på den individuella reflektionsuppgiften.

Detaljerad information återfinns i studiehandledningen.

Om det finns särskilda skäl, och om det med hänsyn till det obligatoriska momentets karaktär är möjligt, får examinator besluta att ersätta det obligatoriska momentet med en annan likvärdig uppgift.

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 har gett studenten en rekommendation om anpassad examination eller alternativ examinationsform, får examinator besluta om detta om examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Examinator får också besluta om anpassad examination eller alternativ examinationsform om examinator bedömer att det finns synnerliga skäl och 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 likvärdiga villkor råder med avseende på kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning och ålder.

Om det föreligger synnerliga skäl får rektor i särskilt beslut ange förutsättningarna för, och delegera rätten att besluta om, tillfälliga avsteg från denna kursplan.

### Om undervisnings- och examinationsspråk:

Undervisningsspråk visas på respektive kurstillfälle på fliken "Översikt".  
Examinationsspråk relaterar till undervisningsspråk enligt nedan:

- Om undervisningsspråk är "Svenska" kan kursen ges i sin helhet på svenska eller helt eller delvis på engelska. Examinationsspråk är svenska, men delar av examinationen kan ske på engelska.
- Om undervisningsspråk är "Engelska" ges kursen i sin helhet på engelska. Examinationsspråk är engelska.
- Om undervisningsspråk är "Svenska/Engelska" ges kursen i sin helhet på engelska om studenter utan tidigare kunskap i svenska språket deltar. Examinationsspråk följer undervisningsspråk.