

# Samhällets digitalisering

Fristående- och programkurs

7.5 hp

The digitization of society

725G86

Gäller från: 2017 VT

**Fastställd av**

Filosofiska fakultetens kvalitetsnämnd

**Fastställandedatum**

2016-11-25

## Huvudområde

Informatik

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Fördjupningsnivå

G1N

## Kursen ges för

- Kandidatprogrammet i systemvetenskap

## Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs grundläggande behörighet samt den behörighet som krävs för antagning till programmet.

## Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- diskutera samhällets digitalisering grundad i såväl praktiska som teoretiska insikter
- utveckla en teknisk interaktiv digital tjänsteprototyp som svarar mot någon av digitaliseringens utmaningar
- redogöra för förutsättningar för och effekter av digitaliseringen av samhället, ur ett tekniskt såväl som ett organisatoriskt och samhällsligt perspektiv
- problematisera olika aspekter av samhällets digitalisering som fenomen.

## Kursinnehåll

Kursen innehåller både praktiska och teoretiska moment. De praktiska momenten består av projektorienterat och laborativt arbete i form av utveckling av en teknisk interaktiv digital tjänsteprototyp.

Kursens huvudsakliga innehåll är:

- Samhällets digitalisering med avstamp i IT-historia relaterat till samhällsnivå, verksamhetsnivå och individnivå
- Arbetssätt för behovsorienterad utveckling av digitala tjänster genom exempelvis modellering och prototyping
- Olika angreppssätt för design och utveckling av digitala tjänster
- Forskning om olika aspekter av samhällets digitalisering
- Förutsättningar för, effekter av samt utmaningar med digitaliseringen på olika nivåer

## Undervisnings- och arbetsformer

Kursen består av föreläsningar, aktivt deltagande i seminarier, handledning och studentstyrt arbete (inklusive utveckling av teknisk prototyp). Arbetet sker enskilt och i grupp. I grupparbetet ska en prototyp av en digital tjänst tas fram. Vissa moment är obligatoriska. Till arbetsinsatsen hör att förbereda sig inför föreläsningar, seminarier, grupparbetet och handledning, genom inläsning av litteratur och i förekommande fall att granska andra kursdeltagares arbeten.

## Examination

Skriftlig examination samt aktivt deltagande i obligatoriska moment. Aktivt deltagande vid seminarier. Detaljerad information återfinns i studiehandledningen.

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