



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Projekt - Technology Management Project - Technology Management**

**TMAN45, 5 högskolepoäng, A (Avancerad nivå)**

**Gäller för:** Läsåret 2014/15

**Beslutad av:** Utbildningsnämnd E

**Beslutsdatum:** 2014-04-14

### **Allmänna uppgifter**

**Obligatorisk för:** TM5-TEMA

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

### **Syfte**

Kursen syftar till att utveckla framtidens ledare inom technology management i att tänka helheter, hantera komplexa situationer och komplexa problem, och skapa nya och oväntade lösningar. Baserat på utmaningar från samhälle eller företag, kommer kursen realisera existerande kunskaper och utmana konventionellt tänkande i att hitta nya strategier och angreppssätt. Vidare syftar kursen till att stimulera och utveckla studentens entreprenöriella färdigheter och innovationsförmåga.

### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- o Diskutera och förklara grundläggande och avancerade begrepp, koncept och aspekter av komplexitetsteori, komplexa system, entreprenörskap och förändringsarbete.
- o Diskutera och förklara relevanta aspekter relaterat till komplexa situationer och svåra utmaningar.

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- o Formulera, strukturera, designa och genomföra ett projekt som adresserar en samhälls- och/eller affärsutmaning.
- o Designa, genomföra och analysera en studie av en komplex situation baserad på och

förankrad i relevant teori och empiriska studier.

- o Skapa en konceptuell lösning av relevans och värde för den komplexa situationen
- o Hantera projektsituationer med flertalet intressenter (uppdragsgivare, samhälls-/affärsintressenter, handledare, examinator) under dynamiska förhållanden i grupp.
- o Organisera och hantera en projektgrupp med 8-10 deltagare.

*Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- o Förstå, reflektera och värdera situationer med hög komplexitetsgrad
- o Värdera och redogöra för de för projektet relevanta aspekterna skriftligt och muntligt i idéskiss och slutrapport (för uppdragsgivare och kursledning).

## **Kursinnehåll**

Kursens innehåll bygger på en serie inledande föreläsningar om komplexitetsteori, slump teori, systemteori och hur dessa kan applicerat inom analys och lösningsframtagande i situationer som är svårförståliga och komplexa i sin natur (ex. nyintroduktion av produkter, nya tjänster i sjukvården, problematiken kring hemlösa). Fokus är på lärande om och hur man kan analysera och hantera utmaningar, både samhälleliga och affärsmässiga, där historiska förlopp, rationellt tänkande och traditionell logik inte ger några svar eller möjliggör prediktion. Studenterna kommer arbeta i grupper som kommer att ställas inför en svår och komplex utmaning och på bästa möjliga sätt förstå och ska på bästa möjliga sätt hitta hållbara lösningar på dessa.

## **Kursens examination**

**Betygsskala:** UG

**Prestationsbedömning:** Skriftlig begreppstentamen Individuell processreflektion  
Gemensamt projektresultat

## **Antagningsuppgifter**

**Förkunskapskrav:**

- TMAN35 Projektledarskap

**Begränsat antal platser:** Nej

## **Kurslitteratur**

- Kurskompendium.

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** Fredrik Nilsson, fredrik.nilsson@plog.lth.se