



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## Teknikhistoria History of Technology

**GEMA50, 4,5 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)**

**Gäller för:** Läsåret 2012/13

**Beslutad av:** Utbildningsnämnd 1

**Beslutsdatum:** 2012-03-19

### Allmänna uppgifter

**Fördjupning:** Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav.

**Valfri för:** A3, B4, BI3, BME4, C4, D4, E2, F2, I4, K4, KID2, L4, M4, MD4, MID1, N2, Pi4, RH4, V4, W3

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

### Syfte

Syftet med kursen är att genom historiska exempel från teknik, samhällsvetenskap och naturvetenskap, ge en insikt om och förståelse för möjligheterna och begränsningarna i dagens och morgondagens teknikutveckling. Kursen kopplar också den tekniska utvecklingen till människans villkor och samhällets utveckling i vid bemärkelse och integrerar därigenom många vetenskaper.

### Mål

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- ha tillägnat sig en förståelse för teknikens utveckling och hur människan utnyttjar teknik idag

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- ha fått träning i och vana vid att skriva reflekterande essäiska texter av mindre teknisk natur baserade på föreläsningar och seminarier
- kunna bearbeta och strukturera nytt stoff intellektuellt och därigenom tillägna sig en mogen kunskap

### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna relatera den tekniska utvecklingen till övriga historiska förlopp som påverkat samhället och förstå denna växelverkan

## **Kursinnehåll**

Historiska exempel från olika områden av teknik-, natur- och samhällsvetenskap flätas samman för att ge en allmänorientering och illustrera den idéhistoriska utvecklingen. Kursen är därför i stor utsträckning baserad på medverkan av gästföreläsare från skilda ämnen.

## **Kursens examination**

**Betygsskala:** TH

**Prestationsbedömning:** För betyget 3 krävs aktiv närvaro vid minst 75 % av föreläsningarna och seminarierna, vardera med godkänd personlig reflektion. För betyget 4 eller 5 krävs dessutom godkänt enskilt arbete.

## **Antagningsuppgifter**

**Begränsat antal platser:** Nej

**Kursen överlappar följande kurser:** TNX160

## **Kurslitteratur**

- Hansson S: Den skapande människan – Om människan och tekniken under 5000 år. Studentlitteratur Lund 2002. ISBN: 91-44-02148-8.
- Nielsen K, Nielsen H, Jensen H S: Skruen uden ende – Den vestlige teknologis historie 3. udgave. Nyt Teknisk Forlag, Köpenhamn 2005. ISBN: 87-571-2516-3.
- Kursstenciler.

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** Universitetslektor Richard Lundin, Richard.Lundin@eit.lth.se

**Kursansvarig:** Professor Anders Karlsson, anders.karlsson@eit.lth.se

**Hemsida:** <http://www.eit.lth.se/kurs/gema50>

**Övrig information:** Föreläsningar och seminarier under i huvudsak onsdagskvällar hela hösten.