LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Teknikhistoria
History of Technology

EITA05, 4,5 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)

Gäller för: Läsåret 2014/15
Beslutad av: Utbildningsnämnd A
Beslutsdatum: 2014-04-07

Allmänna uppgifter

Valfri för: A3, B4, BI3, BME4, C4, D4, E4, F2, I4, K4, M4, MD4, N2, Pi4, RH4, 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, GEMA50

Kurslitteratur

- Hansson S: Den skapande människan , Om människan och tekniken under 5000 år. Studentlitteratur , 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, 2005, ISBN: 87-571-2516-3.
- Kursstenciler.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Björn Landfeldt, bjorn.landfeldt@eit.lth.se
Hemsida: http://www.eit.lth.se/kurs/gema50
Övrig information: Föreläsningar och seminarier under i huvudsak onsdagskvällar hela hösten.