Kursplan för

Teknikhistoria
History of Technology

TFRB85, 4,5 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)

Gäller för: LTH:s fristående kurser VT2022
Fakultet: Lunds tekniska högskola
Beslutad av: Programledning C/D
Beslutsdatum: 2021-04-20

Allmänna uppgifter

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 - (U,3,4,5) - (Underkänd, Tre, Fyra, Fem)
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.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

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: Kaan Bür, kaan.bur@eit.lth.se
Hemsida: http://www.eit.lth.se/kurs/eita05