



Kursplanen fastställd av UL 2009-12-10

Gäller vt 2010

Reviderad 2009-12-10

Kurskod : LUUA18

Fördjupn.: G1N

Utb.omr.: NA

Ämneskod: HIA

Ämnesgrupp: HI2

Ursprung och utveckling, 7,5 högskolepoäng

Origins and evolution, 7,5 Higher Education credits

Grundnivå A

Allmänt

Kursen behandlar hela världshistorien, från Big Bang fram till människans uppkomst. Fokus ligger på naturvetenskapliga förklaringar till vårt ursprung. Detta är en kurs för dig som är nyfiken eller undrande eller tvivlande vad gäller ursprungsfrågorna, och vill veta mer, för dig som vill kunna ta ställning utifrån kunskap.

Lärandemål

Efter avslutad kurs förväntas studenterna:

- kunna redogöra för huvuddragen i universums, jordens, livets och människans historia och ursprung
- förstå huvuddragen i kosmologisk teori och evolutionsteori
- kunna redogöra för huvuddragen i vår världsbilds historiska framväxt
- ha insikt i olika förhållningssätt i relationen mellan vetenskap och ursprungsfrågornas existentiella dimension
- kunna värdera styrkor och svagheter i argument för och emot naturvetenskapliga ursprungsförklaringar

Innehåll

Huvudmoment i kursen är:

- naturvetenskapen och ursprungsfrågorna
- vår världsbilds historiska framväxt
- kosmologi; universums ursprung och utveckling
- solsystemets och jordens uppkomst och historia
- förutsättningar för liv i universum och på det unga jordklotet
- teorier om livets uppkomst
- evolutionen; teori och utvecklingshistoria
- människans ursprung
- det mänskliga tänkandets och språkets ursprung
- ursprungsfrågornas existentiella och religiösa betydelse

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet för högskolestudier.

Kursuppläggning/lärandets former

Undervisningen sker i form av föreläsningar och gruppdiskussioner.

Examination och betyg

På kursen ges ett av betygen Godkänd eller Underkänd. Examinationsform fastställs av examinator efter samråd med kursdeltagarna.

Kursvärdering

Skriftlig och/eller muntlig utvärdering vid kursens slut.

Kurslitteratur

Blomberg & Hedström & Karlsson (1997/2001) *Från Big Bang till livet på jorden*
ePan eller Rabén-Prisma. ISBN 9172975121

Johansson, S: *Från ostkupan till den stora smällen*. Jönköping University Press, 2004.

Johansson m.fl.: *Tro och vetenskap*. Högskolan i Jönköping, 1997

Stencilerat material:

Haikola, L: *Religion, naturvetenskap, och människans behov av kosmologi*, 1990

Därutöver tillkommer artiklar, stenciler, och internetkällor