



GÖTEBORGS UNIVERSITET

NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETSNÄMNDEN

ASF908, Astronomi - Astrologi, 7,5 högskolepoäng

Astronomy - Astrology, 7.5 higher education credits

Grundnivå/First Cycle

1. Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för fysik 2009-06-01 att gälla från och med 2009-06-01.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för fysik

2. Inplacering

Orienteringskurs inom astronomi.

Denna kurs ersätter AS0600 och båda kurserna kan ej tillgodogöras tillsammans i en examen. Kursen kan endast räknas som valfri kurs i en examen.

Huvudområde

Fysik

Fördjupning

G1N, Grundnivå, endast gymnasiala förkunskapskrav

3. Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet.

4. Innehåll

Kursen behandlar följande ämnen:

- Inledning, Historia fram till och med Rom, zodiaken, lunisolarprecessionen, astronomiska objekt
- Historia - medeltiden, kopplingar till medicin och alkemi, hus, aspekter, planeter och kometer
- Historia - efter medeltiden till idag, stjärnbilder/stjärntecken, teleskopet, diskussioner om hus, solen och stjärnorna
- Ej västerländska former av astrologi, universums storlek
- Vetenskap och statistik
- Kvasivetenskap, ljusets hastighet
- Horoskop
- Vanliga frågeställningar - synpunkter från astronomer och astrologer

5. Mål

Målet är att deltagarna, efter genomgången kurs, skall vara bekanta med kopplingar mellan astronomi och astrologi under historien. Studenterna skall kunna utreda på vilka olika sätt de båda ämnena förändrades, och varför astronomin, till skillnad från astrologin, idag kan betraktas som en vetenskaplig disciplin. Studenterna skall också kunna diskutera olika astronomiska objekt, såsom planeter, kometer, stjärnor, novor och galaxer. Objektens positioner, rörelser och färger skall kunna förklaras. Studenterna skall vara orienterade i likheter och motsättningar inom olika typer av astrologi samt veta hur ett horoskop kan konstrueras.

6. Litteratur

Ingen kurslitteratur.

7. Former för bedömning

Skriftlig tentamen.

För studerande som ej godkänts vid ordinarie prov och redovisningstillfälle erbjuds ytterligare provtillfällen. Student som underkänts två gånger i prov för kurs eller del av kurs har rätt att begära annan examinator. Ansökan ställs till Institutionen för fysik.

8. Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd (U), Godkänd (G), Väl godkänd (VG).
Maxpoäng: 18, Betyg U: 0-8 poäng, Betyg G: 8.5-13.5 poäng, Betyg VG: 14-18 poäng.

Anmäl till kursansvarig senast en vecka efter kursstart om ECTS-betyg önskas.

9. Kursvärdering

Kursutvärdering görs skriftligt efter tentamen.

10. Övrigt

Undervisningsspråk: svenska.