



GÖTEBORGS UNIVERSITET

NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETSNÄMNDEN

ASF903, Astronomin i konstens historia, 7,5 högskolepoäng

Art and Astronomy, 7.5 higher education credits

Grundnivå/First Cycle

1. Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för fysik 2007-11-05 att gälla från och med 2008-01-01.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för fysik

2. Inplacering

Orienteringskurs inom astronomi.

Kursen ersätter AS8300 och båda kurserna kan inte samtidigt tillgodoräknas i en examen.

Huvudområde

Fysik

Fördjupning

G1N, Grundnivå, endast gymnasiala förkunskapskrav

3. Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet.

4. Innehåll

- Introduktion, John Bauer, månen
- Kometer och solen
- Några speciella konstnärer, Munch, Sohlberg, Turner m.fl.
- Zodiaken, naturens färger
- Före och efter teleskopet, astronomiska instrument, rymdskepp
- Etnoastronomi och Arkeoastronomi
- Mars och Rock & Ball
- Space art, science fiction, rymdsurrealism

5. Mål

Målet är att deltagarna, efter genomgången kurs, skall känna till kopplingar mellan astronomi och konst från historia till nutid. Vi tittar på hur konstnärer har använt sig av astronomiska objekt som huvudmotiv, bakgrund och symboler. Kursen behandlar också de astronomiska objekten, som vi studerar på målningar, och vi pratar om vad man kan lära sig om astronomi från konsten. Astronomer samarbetar ofta med konstnärer för att visa hur saker kan se ut som vi ännu inte har bilder på. Vi diskuterar hur den här typen av bilder hjälper till att stimulera intresset för astronomi. Jag önskar framförallt att kursen skall inspirera dig till att söka efter astronomiska objekt inom konst du träffar på i framtiden och att de målningar vi diskuterar skall inspirera dig till att vilja veta mer om astronomi.

6. Litteratur

Ingen kurslitteratur.

7. Former för bedömning

Skriftlig tentamen.

Student äger rätt till byte av examinator efter att ha underkänts två gånger på samma examination, om det är praktiskt möjligt.

8. Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd (U), Godkänd (G), Väl godkänd (VG).

Maxpoäng: 18, Betyg G: 8.5-13.5 poäng, Betyg VG: 14-18 poäng, Betyg U: 0-8 poäng.

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

9. Kursvärdering

Kursutvärdering görs skriftligt efter tentamen.

10. Övrigt

Undervisningsspråk: svenska.