



GÖTEBORGS UNIVERSITET

NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETSNÄMNDEN

ASF910, Navigeringskonstens historia, 7,5 högskolepoäng

The History of Navigation, 7.5 higher education credits

Grundnivå/First Cycle

1. Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för fysik 2006-10-31 att gälla från och med 2007-07-01.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för fysik

2. Inplacering

Orienteringskurs inom astronomi.

Denna kurs ersätter AS0800 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:

- Den tidiga västerländska navigeringskonstens historia
- Vikingarna
- Polynesierna
- Utveckling av instrument
- Longitudproblemet
- De stora upptäcksfärderna
- Positionsbestämning
- Modern navigation

5. Mål

Efter genomgången kurs skall deltagarna känna till hur den astronomiska navigeringskonstens har utvecklats under historien och vad detta har haft för följder för nya upptäckter samt ekonomisk och politisk utveckling. Studenterna skall ha kunskap om vilka metoder som har använts, vilka instrument som har utvecklats och hur de har använts, vilka möjligheter till korrekt positionsbestämning som har funnits under olika tider, vilken roll tidens astronomiska kunskaper har spelat samt veta hur sol, måne, planeter och stjärnor ser ut att röra sig över himlen.

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.