

# Information om

## Astronomi - Astrologi

### VT 2013

#### Föreläsare:

Kursen föreläses av: Maria Sundin  
Telefon 031 -772 3138  
Email: maria.sundin@physics.gu.se  
Internet: <http://physics.gu.se/~tfams/Astro/Orient.html>

#### Kursens mål:

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

#### Föreläsningarna äger rum på följande datum:

- 24/1 Inledning, Historia fram till och med Rom, zodiaken, lunisolarprecessionen, astronomiska objekt
- 7/2 Historia - medeltiden, kopplingar till medicin och alkemi, hus, aspekter, planeter och kometer
- 21/2 Historia - efter medeltiden till idag, stjärnbilder/stjärntecken, teleskopet, diskussioner om hus, solen och stjärnorna
- 7/3 Ej västerländska former av astrologi, universums storlek
- 21/3 Kvasivetenskap, ljusets hastighet
- 4/4 Vanliga frågeställningar inom astrologi - granskning
- 18/4 Vetenskap och statistik
- 2/5 Horoskop

Varje föreläsning börjar kl 17.15 och håller på till senast kl 20.30 inklusive raster. Det finns möjlighet att ställa frågor under och efter föreläsningarna.

## Tentamen:

Kursen avslutas med en skriftlig tentamen. Det finns möjlighet att tentera lördagarna den 4/5, 25/5 och 31/8. Tid: 8.30 - 13.30.

## Kursbok och annat material:

Det finns tyvärr ingen lämplig bok som täcker in hela kursen. Föreläsningsanteckningarna blir därför viktiga att ha. Försök att kopiera anteckningar från någon annan student om du missar någon föreläsning! Jag hjälper gärna till med litteraturtips, om det är något speciellt område som du är intresserad av. Vid varje föreläsning kommer ett A4-blad att delas ut med information om vad som behandlas på nästa föreläsning. Du kan hitta all information som jag delar ut om kursen på Internet, <http://physics.gu.se/~tfams/Astro/Orient.html>, klicka sedan på Astronomi-Astrologi.

## Kopplingar till andra kurser:

- *Den astronomiska världsbildens utveckling*  
Den astronomiska världsbildens utveckling handlar om hur vår världsbild har förändrats under historien. Långt tillbaka i historien fanns det starka kopplingar mellan astronomi och astrologi. Många av de tidiga astronomerna arbetade också med frågor som vi skulle sortera in under astrologi idag.
- *Astronomi i konstens historia*  
Astronomi i konstens historia handlar om hur olika astronomiska objekt och fenomen har avbildats under historien. Under några av föreläsningarna tittar vi på bilder av de stjärnbilderna i zodiaken och bilder som visar kopplingar mellan astrologi och medicin.
- *Universums Byggnad*  
Kopplingen till Universums Byggnad är inte väldigt stark, men för den som önskar lära sig mer om vad planeter, stjärnor och galaxer är rekommenderas kursen. I kursen diskuterar vi hur och varför olika saker i universum ser ut som de gör, och vad universum har för utsträckning i tid och rum.