

# Information om

## Astronomi i konstens historia

### VT 2015

#### Föreläsare:

Kursen föreläses av: Maria Sundin  
Telefon 031 -7869172  
Rum: S1022  
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 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.

#### Föreläsningarna äger rum på följande datum:

- 22/1 Introduktion, John Bauer, månen
- 5/2 Kometer och solen
- 19/2 Några speciella konstnärer, Munch, Sohlberg, Turner mfl
- 5/3 Zodiaken, naturens färger
- 26/3 Etno- och arkeoastronomi, före och efter teleskopet, astronomiska instrument
- 2/4 Space art, rock & ball o
- 16/4 Mars och rymdskepp
- 7/5 Science fiction, film, rymdsurrealism

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 lördagen den 9/5, 30/5 och i månadsskiftet augusti/september. Tid: 8.30 - 13.30.

## Kursbok och annat material:

Tyvärr finns det ingen lämplig kursbok. Det är därför viktigt att närvara på föreläsningarna och att absolut kopiera anteckningar av någon om du missar någon föreläsning. Jag kommer att dela ut en litteraturlista där du kan hitta referenser till områden som du blir speciellt 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 <http://physics.gu.se/~tfams/Astro/Orient.html>, klicka sedan på Astronomi i konstens historia.

## Kopplingar till andra kurser:

- *Etnoastronomi*  
Etnoastronomi handlar om hur olika folk har betraktat himlavalvet och på olika sätt använt sig av stjärnor, planeter, sol och måne. I Astronomi i konstens historia ser vi på hur detta har inspirerat till konstnärligt skapande.
- *Den astronomiska världsbildens utveckling*  
Den astronomiska världsbildens utveckling handlar om astronomins historia och utveckling som vetenskaplig disciplin. Konstnärer har avbildat astronomer i arbete, instrument har utsmyckats och rådande världsbilder har visats.
- *Navigeringskonstens historia*  
Navigeringskonstens historia handlar om hur man lärde sig navigera med hjälp av sol, måne, planeter och stjärnor. Många astronomiska instrument omvandlades till navigationsinstrument, kartor och kompasser utsmyckades med astronomiska objekt.
- *Astronomi - Astrologi*  
Astronomi - astrologi handlar om hur de två områdena har varit sammanlänkade under historien och tittar på varför astrologi inte, till skillnad från astronomi, kan betraktas som en vetenskap. I Astronomi i konstens historia kommer vi att ta upp hur de olika stjärnbilderna i zodiaken, djurkretsen, har avbildats. Zodiaken är solens bana bland stjärnorna och är mycket betydelsefull inom astrologin.