



# INSTITUTIONEN FÖR LITTERATUR, IDÉHISTORIA OCH RELIGION

## IL1106 Från kaos till kosmos: Astronomins historia, 7,5 högskolepoäng

From Chaos to Cosmos: The History of Astronomy, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

---

### Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för litteratur, idéhistoria och religion 2020-04-16 att gälla från och med 2020-06-01, vårterminen 2020.

*Utbildningsområde:* Naturvetenskapligt 50 % och Humanistiskt 50 %

*Ansvarig institution:* Institutionen för litteratur, idéhistoria och religion

### Inplacering

Kursen ges som fristående kurs.

#### *Huvudområde*

Idé- och lärdoms historia

#### *Fördjupning*

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

### Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

#### *Kunskap och förståelse*

- uppvisa en grundläggande orientering i astronomins vetenskapshistoria liksom för hur astronomins världsbild utvecklats i västerlandet
- redogöra för huvuddragen av astronomins förändring i samspel med andra delar av det västerländska samhället
- uppvisa en grundläggande förståelse för hur astronomisk forskning har bedrivits

- uppvisa förståelse för observationers roll i den astronomiska kunskapsbildningen

#### *Färdigheter och förmåga*

- visa förmåga att självständigt ta del av och förhålla sig till vetenskapshistorisk kurslitteratur
- tillämpa vetenskapshistorisk kunskap i skriftlig form

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- från ett historiskt perspektiv bedöma astronomins ömsesidiga beroende av och påverkan på det omgivande samhället och kulturen
- förhålla sig analytiskt till det naturvetenskapliga kunskapsområdets särprägel

### **Innehåll**

Astronomin är en av de vetenskaper som betytt mest för fornamdet av den västerländska världsbilden. Med utgångspunkt i astronomins vetenskapshistoria diskuteras och problematiseras hur vetenskaperna i olika tider från antiken till vår tid skapat kunskap om kosmos. Astronomins historia relateras till tekniska, kulturella och samhälleliga utvecklingar samt filosofins och vetenskapernas förändrade förutsättningar under 2 500 år.

### **Former för undervisning**

Undervisningen sker i form av föreläsningar och övningsuppgifter.

*Undervisningsspråk:* svenska

### **Former för bedömning**

Kursen examineras genom löpande skriftliga inlämningsuppgifter liksom en avslutande skriftlig hemtentamen.

Student är skyldig att behålla en kopia på skriftliga uppgifter tills de är betygsatta och återlämnade. Den som lämnar in hemuppgift efter stipulerad tid har inte rätt att få den bedömd, utan får gå upp vid ordinarie omtentamen alternativt få en ny tentamen sig förelagd vid ett annat tillfälle.

För student som underkänts i tentamen ges möjlighet till förnyat prov vid högst fyra tillfällen.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt

till kursansvarig institution och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska studenten i normalfallet garanteras tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) under en tid av åtminstone ett år med utgångspunkt i kursens tidigare uppläggning.

### **Betyg**

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). För betyget Godkänd krävs godkända inlämningsuppgifter och godkänd avslutande hemtentamen.

För slutbetyget Väl godkänd fordras godkända inlämningsuppgifter och betyget Väl godkänd på den avslutande hemtentamen.

Student är skyldig att behålla en kopia på skriftliga hemuppgifter tills de är betygsatta och återlämnade. Den som lämnar in hemuppgift efter stipulerad tid har inte rätt att få den bedömd, utan får gå upp vid ordinarie omtentamen alternativt få en ny tentamen sig förelagd vid ett annat tillfälle.

Betyget Godkänd kan inte ändras till Underkänd på studentens begäran. En student som godkänts på tentamen får inte delta i ny examination för högre betyg. Studenten har inte heller rätt att återkalla en inlämnad tentamen för att undvika betygsättning.

Examinator har möjlighet att begära in kompletteringar av tentamen för betyget Godkänd. Kompletteringsuppgiften skall i sådana fall delges studenten skriftligt och göras inom av läraren utsatt tid.

### **Kursvärdering**

Institutionen ansvarar för att kursvärdering systematiskt och regelbundet genomförs och sammanställs i enlighet med styrdokument för kursvärdering vid Institutionen för litteratur, idéhistoria och religion.

Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.

### **Övrigt**

Utöver angivna lärandemål skall studenten inom kursen, när så är relevant, uppmuntras göra bedömningar med avseende på jämställdhets- och likabehandlingsaspekter, samt

medvetandegöra och problematisera ekologiskt, ekonomiskt och socialt hållbar utveckling.