Institutionen för astronomi

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på grundnivå

Astronomiska världsbildens utveckling, orienteringskurs **7.5 Högskolepoäng**
Astronomy and Cosmology through the Ages, introductory course **7.5 ECTS credits**

Kurskod:	AS1010
Gäller från:	HT 2015
Fastställd:	2008-04-07
Ändrad:	2015-05-18
Institution	Institutionen för astronomi
Ämne	Fysik
Fördjupning:	G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2008-04-07 och reviderad 2015-05-18.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Astronomiska världsbildens utveckling	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar:
Astronomin före grekerna, grekisk astronomi, medeltidens astronomi, astronomins renässans, Kopernikus, Brahe, Kepler, Galilei, Newton m.fl., naturvetenskapen och filosofin, samt människans uppfattning om universum och astronomins inverkan på samhället.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen skall studenten kunna:
•visa orienterande insikter i astronomins historia
•visa förståelse för utvecklingen av den astronomiska världsbildens utveckling

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, demonstrationer och studiebesök. I utbildningen ingår ett självständigt projektarbete i form av en obligatorisk essäuppgift. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftliga prov.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:
A = Utmärkt
B = Mycket bra
C = Bra

D = Tillfredsställande
E = Tillräckligt
Fx = Otillräckligt
F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt godkänd skriftlig redovisning av essäuppgift.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan examinator utses vid nästkommande prov. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Kursen har minst två examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. Mellanliggande år ges minst ett examinationstillfälle

f. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras
och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

Begränsningar

Kursen kan ej tas med i examen tillsammans med Astronomiska världsbildens utveckling 5 p (AI6020).

Kursen kan ej ingå i examen med astronomi eller fysik som huvudområde.

I kandidatexamen vid Naturvetenskapliga fakulteten, Stockholms universitet, kan normalt högst 15 hp utgöras av kurser klassade som orienteringskurser.

Orienteringskurser kan ej ingå i masterexamen vid Naturvetenskapliga fakulteten, Stockholms universitet.

Övrigt

Kursen ges som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.