



Kursplan

för kurs på grundnivå

Översiktscurs i astronomi, orienteringskurs
General Astronomy, Introductory Course

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod: AS1003
Gäller från: HT 2019
Fastställd: 2006-11-13
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 2006-11-13 samt reviderad 2010-10-07 och 2015-05-18.

Teknisk revidering av Studentavdelningen 2019-04-26.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Översiktscurs i astronomi	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar:

det vetenskapliga arbetssättet inom astronomin, instrument och observationsteknik, solsystemet, stjärnornas struktur och utveckling, Vintergatan och andra galaxer, universums födelse och utveckling, speciella objekt, t.ex. kvasarer och svarta hål.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen skall studenten:

- kunna visa orienterande insikter i astronomi och i den astronomiska forskningens metoder
- visa sådana kunskaper som behövs för att kunna följa utvecklingen av den astronomiska forskningen och dess metoder

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, demonstrationer och laborationer. Deltagande i laborationer är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

Kunskapskontroll och examination

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

b. Betygsättning 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 laborationer

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 Översiktskurs i astronomi (AI6010).

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.