



INSTITUTIONEN FÖR FILOSOFI, LINGVISTIK OCH VETENSKAPSTEORI

LOG320 Specialisering i logik 3, 7,5 högskolepoäng

Specialization in Logic 3, 7.5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för filosofi, lingvistik och vetenskapsteori 2019-05-31 att gälla från och med 2019-09-02, höstterminen 2019.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för filosofi, lingvistik och vetenskapsteori

Inplacering

Kursen kan ingå i följande program: 1) Logik, masterprogram (H2LOG) och kan även ges som fristående kurs.

Huvudområde

Logik

Fördjupning

A1F, Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs godkänt resultat om minst 7,5 hp i Logisk teori (LOG110) samt godkänt resultat på Mängdteori (LOG120), eller motsvarande.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- uppvisa fördjupad kunskap och förståelse inom något av logikens delområden eller tillämpningar,
- relatera den nyvunna specialkunskapen till logikens fundamentala huvudområden,

Färdigheter och förmåga

- formulera och presentera bevis av de viktigaste resultaten i kursen, såväl som av lemmen som används i bevisen (vid teoretisk specialisering),
- applicera logiska resultat och metoder utanför den rena forskningen (vid specialisering inom ett tillämpningsområde),

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kritiskt diskutera, analysera och utvärdera resultaten i kursen samt deras tillämpningar,
- visa förmåga att arbeta över disciplingränser.

Innehåll

Studenten väljer, i samråd med individuell studiehandledare, ett specialiseringsområde inom logiken. Det kan vara teoretiskt eller mer tillämpat, forskningsförberedande eller inriktat mot ett utomakademiskt arbetsliv, och skall passa ihop med studentens bakgrund, planering inför eventuellt examensarbete, och yrkesplaner.

Studenterna samordnas i möjligaste mån i arbetsgrupper som gemensamt fokuserar på ett område.

För den enskilde studenten ska det valda kursinnehållet väsentligen skilja sig från motsvarande innehåll på LOG230 samt LOG240, men kan tillåtas vara en breddning eller fördjupning inom samma specialområde.

Former för undervisning

Undervisningen ges i form av föreläsningar, seminarier, övningar och enskilt arbete eller arbete i grupp. Obligatorisk närvaro kan gälla för vissa kursmoment vilket meddelas i aktuellt schema.

Undervisningsspråk: engelska

Former för bedömning

Kursen examineras i skriftlig och muntlig form.

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).

Kursvärdering

Studenter som deltar i eller har avslutat kursen ges möjlighet att anonymt framföra erfarenheter av och synpunkter på denna i en kursvärdering. En sammanställning av kursvärderingen och kursansvarig lärares reflektion tillgängliggörs för studenterna inom rimlig tid efter kursslut. Nästa gång kursen ges presenteras sammanställningen och eventuella genomförda åtgärder.