



Kursplan

för kurs på grundnivå

Introduktion till logik

Introduction to Logic

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: FILOG1
Gäller från: HT 2014
Fastställt: 2014-02-26
Institution: Filosofiska institutionen

Huvudområde: Filosofi
Fördjupning: G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Humanistiska fakultetsnämnden 2014-02-26.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Introduktion till logik	7.5

Kursens innehåll

Kursen presenterar de centrala begreppen logisk följd, logisk sanning, logisk konsistens (motsägelsefrihet), etc., dels allmänt, dels inom ramen för sats- och predikatlogik (med identitet). Sats- och predikatlogikens formella språk introduceras från grunden. Stor vikt läggs vid logisk analys av satser på vanligt språk, och vid förhållandet mellan språklig struktur och logisk struktur. Metoder att påvisa giltighet respektive ogiltighet vid såväl informell som formell argumentation presenteras utförligt. Kursen innehåller också en elementär introduktion till mängder och relationer, samt en översikt över logikens historia.

Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- uttrycka enkla påståenden med hjälp av sats- och predikatlogikens språk
- se den logiska strukturen hos satser på vanligt språk
- översätta satser på vanligt språk till predikatlogik
- uppvisa kännedom om grundläggande egenskaper hos relationen logisk följd och hos begreppen logisk sanning och logisk konsistens och hur dessa begrepp är relaterade till varandra
- uppvisa viss förmåga att tillämpa metoder för att påvisa giltighet eller ogiltighet hos såväl informella och formella resonemang
- uppvisa grundläggande kunskaper om mängder och relationer.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och gruppövningar. För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen.

Kunskapskontroll och examination

a) Kursen examineras genom salskrivning. För mer detaljerad information om examinationen hänvisas till

kursbeskrivningen.

b) Betygsättningen sker enligt en sjugradig betygsskala:

A=Utmärkt

B=Mycket bra

C=Bra

D=Tillfredsställande

E=Tillräckligt

Fx=Otilräckligt

F=Helt otillräckligt.

c) De skriftliga betygskriterier meddelas vid kursstart.

d) -

e) För varje kurstillfälle ska minst två examinationstillfälle finnas under aktuell termin. Minst ett examinationstillfälle ska dessutom erbjudas den termin eller det år som kurstillfälle saknas. Studerande som fått lägst betyget E får inte genomgå förnyad examination för högre betyg. Studerande som fått betyget Fx eller F på prov två gånger i rad av en och samma examinator har rätt att få en annan examinator utsedd vid nästkommande prov, om inte särskilda skäl talar emot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

f) Möjlighet till komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg ges inte på denna kurs.

Övergångsbestämmelser

När kursplanen är upphävd har studenten rätt att examineras en gång per termin enligt föreliggande kursplan under en avvecklingsperiod på tre terminer.

Begränsningar

Kursen får inte tillgodoräknas i examen tillsammans med sådan inom eller utom landet genomgången och godkänd kurs vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

Kurslitteratur

För aktuell kurslitteratur hänvisas till institutionens hemsida:

<http://www.philosophy.su.se/>

Aktuell kurslitteratur finns tillgänglig senast en månad före kursstart.