



Kursplan

för kurs på grundnivå

Matematikens filosofi

Philosophy of Mathematics

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	FIMF1G
Gäller från:	HT 2017
Fastställt:	2017-03-01
Institution	Filosofiska institutionen
Huvudområde:	Filosofi
Fördjupning:	G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är inrättad av Humanistiska fakultetsnämnden 2017-03-01 och fastställd av institutionsstyrelsen vid Filosofiska institutionen 2017-03-01.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Teoretisk filosofi I, 30 högskolepoäng.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Matematikens filosofi	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar problem och teoribildningar inom den samtida matematikfilosofin. En översikt över matematikfilosofins huvudsakliga metafysiska, semantiska och epistemologiska frågor ges, såväl som över de mest tongivande teorier och lösningsförslag som dessa frågor och problem givit upphov till. Viss tid ägnas åt en historisk genomgång av ämnets utveckling från antiken fram till modern tid, men fokus ligger på de problem och teorier som dominerat matematikfilosofin sedan slutet av 1800-talet fram till våra dagar. Bland de teorier som presenteras märks särskilt platonism, logicism, formalism, intuitionism samt strukturalism.

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat på kursen ska studenten kunna:

- i skrift och med egna ord redogöra för de mest centrala och grundläggande problemen och riktningarna inom matematikens filosofi,
- uppvisa en viss förmåga att kritiskt diskutera och jämföra de mest centrala teorier som presenteras under kursen.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar.

Undervisningen sker på svenska eller engelska.

För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen. Kursbeskrivningen finns tillgänglig senast en månad före kursstart.

Kunskapskontroll och examination

a) Kursen examineras genom en salskrivning. För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen.

Kursbeskrivningen finns tillgänglig senast en månad före kursstart.

b) Betygssättning sker enligt en målrelaterad sjugradig betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx= Otillräckligt

F = Helt otillräckligt

c) De skriftliga betygskriterierna meddelas studenterna vid kursstart. Meddelade målrelaterade betygskriterier är bindande.

d) För att få godkänt på kursen krävs lägst betyget E på salskrivningen.

e) För varje kurstillfälle ska minst två examinationstillfällen erbjudas. Den termin kurstillfälle saknas ska minst ett examinationstillfälle erbjudas.

Studering som fått betyget Fx eller F på prov två gånger i rad av en och samma examinator har rätt att få annan examinator utsedd vid nästkommande prov, om inte särskilda skäl talar emot det. Framställan om detta ska göras till institutionsstyrelsen.

Studering som fått lägst betyget E får inte genomgå förnyad examination för högre betyg.

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 samtidigt med sådan inom eller utom landet genomgången och godkänd kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

Övrigt

Kursen ingår i programmet HLFMK.

Kurslitteratur

För aktuell kurslitteratur hänvisas till filosofiska institutionens hemsida: <http://www.philosophy.su.se>.

Aktuell kurslitteratur finns tillgänglig senast två månader före kursstart.