



Kursplan

för kurs på grundnivå

Matematikens filosofi

Philosophy of Mathematics

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: FIMF10
Gäller från: HT 2023
Fastställd: 2020-02-19
Ändrad: 2023-02-28
Institution Filosofiska institutionen

Huvudområde: Filosofi
Fördjupning: G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Kursen är inrättad av Humanistiska fakultetsnämnden 2020-02-19 och kursplanen är fastställd av institutionsstyrelsen vid Filosofiska institutionen 2023-02-28.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Teoretisk filosofi I, 30 hp, eller Teoretisk filosofi I - logik, 30 hp.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
MAFI	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.

Närvaro på minst 70% av föreläsningarna är obligatorisk. Högst 60% frånvaro kan kompenseras (se mer om kompensation för missad närvaro under Kunskapskontroll och examination, (d)).

Undervisningen sker på det språk som är angivet för respektive tillfälle för kursen. Undervisningen sker på distans eller på campus enligt angivelse för respektive tillfälle för kursen.

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

Kunskapskontroll och examination

a) Examinationsformer

Kursen examineras genom en skriftlig inlämningsuppgift i form av hemtentamen. Vid kurstillfällena som ges på engelska sker examination på engelska eller svenska. För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen. Kursbeskrivningen finns tillgänglig senast en månad före kursstart.

b) Betygsskala

Betygssättning sker enligt en målrelaterad sjugradig betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx= Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

c) Betygskriterier

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

d) Slutbetyg

För att få godkänt på kursen krävs lägst betyget E på hemtentamen samt fullgjord närvaro.

Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med ansvarig lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning. Studenten kan då åläggas en kompensationsuppgift. Om en student har närvaro lägre än 40% kan hen inte bli godkänd på kursen vid det kurstillfället, såvida inte särskilda skäl för frånvaron kan styrkas. Då erbjuds möjlighet att göra kompensationsuppgift.

Examensuppgift som inte lämnas in i tid bedöms ej.

e) Underkännande

För varje kurstillfälle ska i normalfallet minst tre examinationstillfällen erbjudas inom ett år. Det läsår som kurstillfälle saknas erbjuds minst ett examinationstillfälle.

Studerande 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.

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

f) Kompletteringsuppgifter

Komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg på hemtentamen kan medges om studenten ligger nära gränsen för godkänt. Uppgiften ska lämnas in inom det tidsintervall som anges i kursbeskrivningen, efter att kompletteringsbehov har meddelats av examinator.

Vid godkänd komplettering av enklare formaliafel används betygen A-E. Vid godkänd komplettering av brister av förståelsekaraktär - mindre missförstånd, smärre felaktigheter eller i någon del alltför begränsade resonemang - används betyget E.

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 kan tillgodoräknas inom kurserna Teoretisk filosofi II 30 hp och Teoretisk filosofi - kandidatkurs 30 hp.

Kursen ingår i programmet HLFMK.

Kursen hade tidigare koden FIMF1G.

Kurslitteratur

För aktuell kurslitteratur hänvisas till filosofiska institutionens webbplats på <http://www.philosophy.su.se>. Aktuell kurslitteratur finns tillgänglig senast två månader före kursstart.