



# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Matematikens filosofi**

**Philosophy of Mathematics**

**7.5 Högskolepoäng**

**7.5 ECTS credits**

**Kurskod:** FIMF1G  
**Gäller från:** VT 2019  
**Fastställt:** 2017-03-01  
**Ändrad:** 2018-08-24  
**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, och senast reviderad 2018-08-23.

## 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.

Närvaro på minst 75% av föreläsningarna är obligatorisk.

Undervisningen sker på det språk som är angivet för respektive tillfälle för kursen.

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

## Kunskapskontroll och examination

a) 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) Betygsättning 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 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.

Examensuppgift som inte lämnas in i tid bedöms ej.

e) För varje kurstillfälle erbjuds minst två examinationstillfällen. Det läsår 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) 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, Teoretisk filosofi - kandidatkurs 30 hp, samt Teoretisk filosofi - magisterkurs 60 hp.

Kursen ingår i programmet HLFMK.

### **Kurslitteratur**

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