



# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Filosofisk logik**

**Philosophical logic**

**7.5 Högskolepoäng**

**7.5 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	FIFL1G
<b>Gäller från:</b>	VT 2018
<b>Fastställt:</b>	2017-08-30
<b>Institution</b>	Filosofiska institutionen
<b>Huvudområde:</b>	Filosofi
<b>Fördjupning:</b>	G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

## Beslut

Kursen är inrättad av Humanistiska fakultetsnämnden 2017-08-30 och kursplanen är fastställd av Filosofiska institutionen 2017-08-30.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Introduktion till logik, 7.5 hp, eller Teoretisk filosofi I, 30 hp.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Filosofisk logik	7.5

## Kursens innehåll

Kursen behandlar modern filosofisk logik. Filosofisk logik är det formella studiet av begrepp, egenskaper och relationer som speciellt har studerats inom filosofin. Exempel på sådana är nödvändighet och möjlighet, kunskap och övertygelse, tid, sanning, samt logisk följd. Kursen behandlar också översiktligt de viktigaste idéerna och systemen inom icke-klassisk logik, samt diskuterar de huvudsakliga filosofiska frågeställningarna som dessa adresserar. Kursen behandlar ett lämpligt urval av följande teman:

- en kort genomgång av den filosofiska logikens historia, såsom Aristoteles syllogismlära, och de logiska idéerna hos de stoiska och den megariska skolorna,
- nödvändighet och möjlighet, dvs. aletisk modallogik med hjälp av möjliga världar-modeller och grundläggande Kripke semantik,
- introduktion till deduktiva system för modallogik, såsom axiomatiska system, naturlig deduktion samt semantiska tablåer,
- slutledningar som involverar temporala begrepp och tidslogik,
- logiska system för representation av kunskap och övertygelse,
- introduktion till logiker för handling och agenter,
- en introduktion till intuitionistisk och flervärdig logik,
- modaliteter och kvantifiering, med en informell introduktion till första ordningens modallogik,
- introduktion till logik för villkorssatser och relevanslogik.

## Förväntade studieresultat

För godkänt resultat på kursen ska studenten kunna:

- uppvisa god förståelse av hur logik kan användas för att angripa filosofiska problem,
- uppvisa en allmän förståelse av formell logisk semantik, och i synnerhet av möjliga världars semantik,

- uppvisa grundläggande färdigheter i att avgöra sanning hos modala formler, samt logisk konsekvens dem emellan,
- uppvisa en allmän förståelse av de huvudsakliga deduktiva metoderna inom filosofisk logik och en grundläggande färdighet i användningen av dem,
- uppvisa en grundläggande färdighet i att diskutera och analysera ett problem eller ett argument i filosofisk logik,
- uppvisa en förmåga att på ett oberoende sätt utforska och värdera relevant litteratur, samt kunna uppvisa ett urval av följande:
  - en allmän förståelse av den grundläggande teorin (syntax och semantik) för tidslogik och vissa färdigheter i att använda den för formellt logiska slutledningar som involverar temporala aspekter,
  - en allmän förståelse av den grundläggande teorin (syntax och semantik) för epistemisk logik med solitära agenter, samt vissa färdigheter i att använda den för formellt logiska slutledningar som involverar epistemiska begrepp,
  - en allmän kunskap om idéerna bakom, och den grundläggande teorin för konstruktiva slutledningar och intuitionistisk logik,
  - en allmän kunskap om idéerna bakom, och den grundläggande teorin för flervärdeslogik,
  - en grundläggande förståelse av de idéer som ligger bakom agent- och handlingslogiker,
  - en grundläggande kunskap om interaktionen mellan modala operatorer och kvantifiering, och de fundamentala filosofiska frågorna som reses av första ordningens modallogik,
  - en grundläggande förståelse av idéerna som ligger bakom logiker för villkorsatsar och relevanslogik.

### Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och övningar.

Kurskrav:

Skriftliga inlämningsuppgifter för examination ska vara inlämnade senast det datum som anges i kursbeskrivningen.

Närvaro på föreläsningar och övningar är obligatorisk.

Undervisningen sker på engelska eller svenska.

För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen.

Kursbeskrivningen finns tillgänglig senast en månad före kursstart.

### Kunskapskontroll och examination

a) Kursen examineras genom skriftliga inlämningsuppgifter. Principerna för sammanvägning av de enskilda examinationsuppgifterna framgår av betygskriterierna.

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

b) Betygsättningen sker enligt en målrelaterad sjugradig betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

F<sub>x</sub> = Otillräckligt

F = Helt otillräckligt

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

d) För att få godkänt slutbetyg på kursen krävs lägst betyget E på samtliga examinationsuppgifter samt fullgjord närvaro om minst 75%.

Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med ansvarig lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning eller fullgörande av obligatoriska uppgifter. Studenten kan då åläggas en kompensationsuppgift.

Om en studerande inte hinner lämna in en inlämningsuppgift i tid, och har giltigt skäl därtill, måste studenten kontakta läraren i god tid för att komma överens om en framskjuten sista inlämningsdag. Om studenten lämnar in för sent utan att ha kontaktat läraren så tilldelas uppgiften betyget F.

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

Studerande som fått betyget F<sub>x</sub> 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 göra till institutionsstyrelsen.

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

f) Komplettering av betyget F<sub>x</sub> upp till godkänt betyg på skriftlig inlämningsuppgift kan medges om

studenten ligger nära gränsen för godkänt. Kompletteringsuppgiften ska lämnas in inom det tidsintervall som framgår av kursbeskrivningen, efter att kompletteringsbehov har meddelats av examinator.

### **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 HLFMK.

### **Kurslitteratur**

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