



# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Introduktion till formell semantik**

**Introduction to Formal Semantics**

**7.5 Högskolepoäng**

**7.5 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	FIFS10
<b>Gäller från:</b>	HT 2020
<b>Fastställt:</b>	2020-02-19
<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 2020-02-19 och kursplanen är fastställd av institutionsstyrelsen vid Filosofiska institutionen 2020-02-19.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Logik I, 7.5 hp, samt Engelska 6.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
IFOS	Introduktion till formell semantik	7.5

## Kursens innehåll

Kursen behandlar formell semantik för naturliga språk. Att ge en formell semantik – även kallad modell-teoretisk semantik – för ett naturligt språk, eller ett fragment därav, innebär att man med utgångspunkt från en syntaktisk analys av satsernas struktur på ett systematiskt (kompositionellt) sätt kommer fram till deras sanningsvillkor.

Efter en kort historisk bakgrund börjar analysen med enkla satser, för att gradvis visa hur mer komplicerade språkliga konstruktioner kan hanteras. Särskild vikt läggs vid analysen av satser med kvantifierade subjekt och objekt, men också modifierare såsom adjektiv och prepositionsfraser, liksom negerade och sammanfogade fraser, och relativbisatser, behandlas. I slutet av kursen diskuteras också kort hur intensionella fenomen såsom modalitet och attitydverb kan behandlas inom ramen för möjlig värld-semantik.

Kursen presenterar två sätt att göra semantisk analys: dels den inom lingvistikens vanliga metoden att formulera gränssnittet mellan syntax och semantik i termer av så kallad logisk form (LF), dels en alternativ metod som istället går via översättning till ett formellt språk. För- och nackdelar med bägge metoderna illustreras och diskuteras.

De logiska hjälpmedel som används (av bägge metoderna), utöver elementär logik och mängdlära, är i första hand lambda-abstraktion, men kursen förutsätter inte tidigare bekantskap med detta. En viktig del av kursen är således en introduktion till denna teknik, närmare bestämt till så kallad enkel typteori. Vad gäller den syntaktiska analysen så används enkla frasstruktur-träd; tekniken för att konstruera sådana träd presenteras också under kursens gång.

## Förväntade studieresultat

För godkänt resultat på kursen ska studenten kunna:

- redogöra för grundläggande tekniker och metoder inom formell (modellteoretisk) semantik,
- applicera den formella semantikens tekniker på typiska grundläggande konkreta exempel,
- identifiera vissa fall där flera analyser är möjliga (strukturell flertydighet), eller där det finns olika förslag på hur en sats ska analyseras,
- redogöra för vad som krävs, och vilka olika tekniker som finns, för att hantera mer komplexa språkliga konstruktioner, upp till en sådan nivå att hon eller han kan tillgodogöra sig vetenskapliga uppsatser, monografier, och handböcker inom området.

### **Undervisning**

Undervisningen består av föreläsningar och övningar.

Kurskrav: skriftliga hemuppgifter som går igenom på övningstimmarna är obligatoriska inslag i kursen.

Närvaro på minst 50% av lektionstillfällena 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 på <http://www.philosophy.su.se/> senast en månad före kursstart.

### **Kunskapskontroll och examination**

Allmänt om kunskapskontroll och betygssystem:

#### a) Examinationsformer

Kursen examineras genom skriftliga hemuppgifter. 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) Betygsskala

Betygsättningen sker enligt en sjugradig betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx= Otillräckligt

F = Helt otillräckligt.

#### c) Betygskriterier

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

#### d) Slutbetyg

För att få godkänt slutbetyg på kursen krävs lägst betyget E på samtliga examinationsuppgifter samt fullgjorda obligatoriska uppgifter. (Se Undervisning, Kurskrav)

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.

#### e) Underkännande

För varje kurstillfälle erbjuds minst två examinationstillfällen. 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) Komplettering

Komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg på de skriftliga hemuppgifterna kan medges om studenten ligger nära gränsen för godkänt. Uppgiften ska lämnas in inom det tidsintervall som anges av kursexaminator vid kurstillfälle 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 tillsammans 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 - kandidatkurs inom Kandidatprogrammet i logik, filosofi och matematik, 30 hp.

Kursen ingår i Kandidatprogrammet i filosofi och lingvistik.

Kursen hade tidigare koden FIFS1G.

**Kurslitteratur**

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

Aktuell litteraturlista finns tillgänglig senast två månader före kursstart.