



Kursplan

för kurs på grundnivå

Filosofisk logik

Philosophical logic

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	FIFLG0
Gäller från:	VT 2020
Fastställt:	2019-09-06
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 2019-09-06 och kursplanen är fastställd av institutionsstyrelsen vid Filosofiska institutionen 2019-09-06.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Logik II 7.5 hp, eller
Teoretisk filosofi I - logik 30 hp.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
FILG	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. alekisk 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 villkorssatser och relevanslogik.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och övningar.

Närvaro på minst 70 % av undervisningstillfällena 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) Examinationsformer

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) Betygsskala

Betygsättningen sker enligt en målrelaterad sjugradig betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx= Otillräckligt

F = Helt otillräckligt

c) Betygskriterier

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

d) Slutbetyg

För att få godkänt slutbetyg på kursen krävs lägst betyget E på samtliga examinationsuppgifter 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 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) Underkännande

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 göra till institutionsstyrelsen.

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

f) Kompletteringsuppgifter

Komplettering av betyget Fx 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.

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 ingår i kandidatprogrammet Logik, filosofi och matematik, 180 hp.

Kursen hade tidigare koden FIFL1G.

Kurslitteratur

För aktuell kurslitteratur hänvisas till kursens webbplats på www.philosophy.su.se/. Aktuell litteraturlista finns tillgänglig senast två månader före kursstart.