Filosofiska institutionen

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på grundnivå

Filosofisk logik I **7.5 Högskolepoäng**

Philosophical logic I **7.5 ECTS credits**

Kurskod:	FIFL12
Gäller från:	VT 2023
Fastställd:	2022-08-31
Institution	Filosofiska institutionen
Huvudområde:	Filosofi
Fördjupning:	G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av institutionsstyrelsen vid Filosofiska institutionen.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Logik II, 7.5 hp, eller delkurserna Satslogik, 6 hp och Predikatlogik, 6 hp, inom kursen Teoretisk filosofi I - logik, 30 hp.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
FLO1	Filosofisk logik I	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 de viktigaste idéerna och systemen inom icke-klassisk logik, i relation till de huvudsakliga filosofiska frågeställningarna som motiverar dem. Kursen innehåller:
- en kort introduktion till den filosofiska logikens historia, såsom Aristoteles syllogismlära, och de logiska idéerna hos de stoiska och megariska skolorna,
- en genomgång av nödvändighet och möjlighet, dvs. aletisk modallogik med hjälp av möjliga världar-modeller och grundläggande Kripke semantik,
- en kort introduktion till deduktiva system för modallogik, såsom axiomatiska system och semantiska tablåer,
- en inledning till slutledningar som involverar temporala begrepp och tidslogik,
- en inledning till logiska system för representation av kunskap och övertygelse,
- en introduktion till intuitionistisk och flervärdig logik.

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 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, och för epistemisk logik med flera agenter, samt vissa färdigheter i att använda den för formellt logiska slutledningar som involverar epistemiska begrepp,
- en allmän förståelse av den grundläggande teorin (syntax och semantik) för doxastiska logiker och epistemiska-doxastiska logiker,
- 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.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och övningar.
Närvaro på minst 70% av undervisningstillfällena 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 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
Betygssättningen 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 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.
Vid högre frånvaro än 60% får studenten gå om kursen.
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 ska i normalfallet minst tre examinationstillfällen erbjudas inom ett år. 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.
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 skriftlig inlämningsuppgift kan medges om studenten ligger nära gränsen för godkänt. Kompletteringsuppgiften ska lämnas in inom det tidsintervall som anges av läraren, efter att kompletteringsbehov har meddelats.
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.
Denna kursplan ersätter kursplanen för Filosofisk logik I med koden FIFL11.

Kurslitteratur

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