



Logik och argumentationsanalys (7,5 hp)

Logic and Analysis of Argumentation (7.5 ECTS credits)

Nivå: Grundläggande nivå

Ämnesområde: FILOSOFI

Kurskod: 0126

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet för högskolestudier. Som programkurs i utbildningsprogrammet för kandidatexamen i teologi eller filosofi förutsätter kursen att A-kursen Introduktion i filosofi och teologi (30 hp) är fullgjord. När kursen ingår som programkurs i utbildningsprogram för kandidatexamen i filosofi bör även Allmän etik (7,5 hp) och Filosofins historia I-II (15 hp) vara fullgjorda.

Utbildningsmål

Efter genomgången kurs förväntas den studerande kunna

- översätta mellan naturligt språk och de sats- resp. predikatlogiska språken, hantera de sats- och predikatlogiska språken syntaktiskt och semantiskt samt kunna redogöra för grundläggande begrepp som sanning, konsekvens, ekvivalens och härledbarhet i samband med dessa;
- redogöra översiktligt för logikens historia;
- resonera kring sats- och predikatlogikens relation till argumentation inom olika områden, särskilt med avseende på argumentation inom teologi.

Innehåll

Den traditionella logiken har sina rötter hos Aristoteles, som undersökte giltigheten hos argument genom att studera argumentens formella struktur. Frågan vad som skiljer en giltig slutledning från en ogiltig utgör ett av de centrala problemen också inom modern logik. För att besvara den frågan översätter man inom modern logik satser inom olika områden till satser i formella språk, för att de logiska sambanden ska framträda klarare. Under kursens gång studeras två sådana formella språk: det satslogiska och det predikatlogiska. Med hjälp av några olika sätt att utvärdera slutlednings giltighet i relation till dessa formella språk behandlas frågan vad logiken kan säga – och inte säga – om språk och resonemang i olika sammanhang.

Undervisning och examination

Lokal undervisning och examination

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier. Examination sker i form av en skriftlig tentamen efter kursens slut.

Undervisning och examination på halvdistan

Kursstarten sker via kursportalen på nätet. Två obligatoriska samlingar på studieorten med föreläsningar och/eller diskussionsseminarier ingår. Undervisning ges i form av föreläsningar och diskussionsseminarier på nätet. Viss handledning per telefon kan förekomma. Examination sker i form av en skriftlig tentamen efter kursens slut.

Litteratur

Prawitz, Dag, *ABC i symbolisk logik*. 2 uppl. (Stockholm: Thales, 2001)

Kompletterande föreläsninganteckningar och exempel delas ut under kursens gång.

Bredvidläsning

Dalen, Dirk van, *Logic and Structure* (Berlin: Springer, 2004)

Read, Stephen, *Att tänka på logik* (Stockholm: Thales, 1999)

Se i övrigt ”Kursplaner: allmänna bestämmelser”

Kursplanen fastställd 2014-05-31.

Kursplanen gäller fr.o.m. 2014-07-01