

## **Logik**

**Lärare:** Rysiek Sliwinski

**Kurslitteratur:** DAG PRAWITZ: *ABC i symbolisk logik*, Thales, Stockholm, 2001.

Vad är det som gör vissa resonemang följdriktiga, och andra felaktiga? Går det att uppställa regler och metoder för korrekt tänkande, och hur skulle dessa i så fall se ut? Vad betyder egentligen ord som 'eller', 'inte', 'alla'? En viss förtrogenhet med sådana frågeställningar, och med de formella språk som används för att studera dem, är en förutsättning för förståelsen av mycket av de senaste hundra årens filosofi.

Kursen behandlar klassisk sats- och predikatlogik ur bevisteoretisk och semantisk synvinkel – i bästa fall hinner vi även beröra intuitionistisk logik. Undervisningen består dels av föreläsningar, dels av diskussion och praktisk övning.