

**Codi:** 111473

**Assignatura:** Història i Filosofia de la Lògica: Lògica i Logicisme en Frege

**Tipus:** optativa

**Crèdits:** 6

**Cicle:** segon

**Semestre:** segon

**Grup:** A1

**Professorat:** Calixto Badesa Cortés

**Departament:** Lògica, Història i Filosofia de la Ciència

**Llengua:** castellà

---

## Objectius

La tesi logicista, tal i com va ser concebuda per Frege, afirma que els conceptes matemàtics són definibles a partir de conceptes de naturalesa lògica, i que els teoremes aritmètics es poden derivar a partir de lleis lògiques. Per justificar aquesta tesi, Frege va elaborar un sistema lògic que superava tots els que s'havien desenvolupat fins aleshores. El descobriment per part de Russell de la paradoxa que avui porta el seu nom va causar un gran impacte a l'època i va suposar la fi de la tesi logicista concebuda per Frege.

El curs es proposa explicar detalladament la tesi logicista de Frege, exposar els aspectes de la seva lògica necessaris per comprendre la tesi i situar en un context històric les investigacions de Frege relacionades amb el fonament de l'aritmètica.

---

## Temari

1. La lògica fins al s. XIX.
  2. La lògica de *Begriffsschrift*.
  3. Els *Grundlagen* i la tesi logicista de Frege.
  4. Els *Grundgesetze* i la paradoxa de Russell.
  5. La relació de Frege amb Dedekind, Schröder, Russell i Peano.
- 

## Bibliografia bàsica

BEANY, M. (Ed.) *The Frege Reader*. Oxford: Blackwell. 1997.

FREGE, G. *Escritos filosóficos*. Barcelona: Crítica. 1966.

KENNY, A. *Frege*. Londres: Penguin. 1995. (Trad.: *Introducción a Frege*. Madrid: Cátedra, 1997.)

---

## Sistema d'avaluació

Exercicis periòdics.

El termini per acollir-se a l'avaluació única finalitza el dia 25 de febrer de 2008.

---

**Altres qüestions d'interès especial per a l'estudiant**