

Codi: 111035

Assignatura: Lògica II

Tipus: optativa

Crèdits: 6

Cicle: primer

Semestre: segon

Grup: A1

Professorat: Calixto Badesa.

Departament: Lògica, Història i Filosofia de la Ciència

Llengua: castellà.

Objectius

Introduir els conceptes bàsics de la teoria de conjunts i aplicar-los per analitzar diversos conceptes d'interès filosòfic.

Temari

- Conjunts, classes y propietats. Paradoxa de Russell
 - El concepte d'infinitud y les seves paradoxes.
 - Funcions. Precissió del concepte d'infinitud.
 - El continuus. Paradoxes de Zenón.
 - Relacions d'ordre i diferents classes d'ordres lineals.
 - L'estructura matemàtica del continuus.
 - Els nombres naturals. Axiomes de Peano.
-

Bibliografia bàsica

BADESA, Calixto; JANÉ, Ignasi; JANSANA, Ramon. *Elementos de lógica formal*. Barcelona: Ariel, 1998.

GLYMOUR, CLARK. *Thinking Things Through*. Massachusetts: MIT Press. 1992.

Sistema d'avaluació

Exercicis periòdics i examen final.

Altres qüestions d'interès especial per a l'estudiant