

Codi: 111035

Assignatura: Lògica II

Tipus: optativa

Crèdits: 6

Cicle: primer

Semestre: segon

Grup: A1

Professorat: Ignasi Jané Palau

Departament: Lògica, Història i Filosofia de la Ciència

Llengua: català

Objectius

Introduir els conceptes bàsics de la teoria de conjunts i aplicar-los per aclarir el concepte d'infinít.

Temari

- El concepte d'infinít, d'Aristòtil a Cantor.
 - Relacions d'ordre i diferents classes d'ordres lineals.
 - Funcions, bijeccions, isomorfisme.
 - L'estructura dels nombres naturals.
 - Varietats de conjunts infinít.
-

Bibliografia bàsica

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

BOLZANO, Bernard. *Las paradojas del infinito*. Mèxic: Servicios Editoriales de la Facultad de Ciencias, UNAM, 1991.

Sistema d'avaluació

Exercicis periòdics i examen final.

Altres qüestions d'interès especial per a l'estudiant