

Codi: 111035
Assignatura: Lògica II
Tipus: Optativa
Crèdits: 6
Cicle: Primer
Semestre: Segon
Grup: A1
Professor: 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 a la clarificació del concepte d'infinít.

Temari

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

Bibliografia bàsica

C. Badesa, I. Jané, R. Jansana: Elementos de Lógica Formal. Ariel, 1998.

Bolzano, B. Las paradojas del infinito. Mathema, 1991.

Sistema d'avaluació

Exercicis periòdics i examen final.

Altres qüestions d'interès especial per a l'estudiant