

Codi: 111124

Assignatura: Temes de Lògica: Teoria Bàsica de Conjunts

Tipus: optativa

Crèdits: 6

Cicle: segon

Semestre: primer

Grup: A1

Professorat: Calixto Badesa

Departament: Lògica, Història i Filosofia de la Ciència

Llengua: castellà

Objectius

L'objectiu del curs és proporcionar un coneixement efectiu dels principis fonamentals dels conjunts infinits, amb algunes consideracions històriques i filosòfiques.

Temari

1. Els nombres naturals.
 2. Conjunts infinits.
 3. Conjunts numerables.
 4. Els nombres cardinals.
 5. Axioma d'elecció.
 6. Consideracions històriques: la fonamentació de la teoria de conjunts.
-

Bibliografia bàsica

ENDERTON, Herbert B. *Elements of set theory*. Nova York: Academic Press, 1977.

FRAENKEL, Abraham A. *Abstract set theory*. Amsterdam: North-Holland, 1961.

VAUGHT, Robert L. *Set theory: an introduction*. Boston: Birkhäuser, 1994.

Sistema d'avaluació

Exercicis i examen final.

Altres qüestions d'interès especial per a l'estudiant