

Codi: 111238

Assignatura: Temes de Lògica: Lògica Modal

Tipus: optativa

Crèdits: 6

Cicle: segon

Semestre: segon

Grup: B1

Professorat: Ramon Jansana

Departament: Lògica, Història i Filosofia de la Ciència

Llengua: català

Objectius

Proporcionar els coneixements bàsics de lògica modal a les persones interessades en la filosofia analítica actual.

Temari

1. Introducció.
 2. Lògica modal proposicional.
 - 2.1 Sintaxi.
 - 2.2 Semàntica de Kripke.
 - 2.3 Les diferents lògiques.
 - 2.4 Teoremes de completesa.
 3. Lògica modal de primer ordre.
 - 3.1 Sintaxi.
 - 3.2 Les diferents semàntiques.
 - 3.3 Algunes lògiques modals quantificacionals.
 - 3.4 Teoremes de completesa.
-

Bibliografia bàsica

JANSANA, Ramon. *Una introducció a la lògica modal*. Madrid: Tecnos, 1990.

HUGHES, George E.; CRESWELL, Maxwell J. *A new introduction to modal logic*. Londres: Routledge, 1996.

FITTING, Melvin; MENDELSON, Richard L. *First-order modal logic*. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 1998.

Sistema d'avaluació

Exercicis durant el curs i examen final.

Altres qüestions d'interès especial per a l'estudiant

És molt convenient haver cursat les optatives Lògica I i Lògica II, de primer cicle.