

Filosofia de la Ciència (22305)**Titulació / estudis:** Grau en Humanitats**Curs:** 3r-4t**Trimestre:** 1r**Nombre de crèdits ECTS:** 5 crèdits**Hores de dedicació dels estudiants:** 125**Llengua o llengües de la docència:** anglès**Professorat:** Daniele Cozzoli**1. Presentació de la assignatura**

Aquest curs és una introducció a la filosofia de la ciència. S'emfatitza especialment l'evolució històrica de les qüestions filosòfiques. El curs es divideix en tres parts. En la primera part, s'explica com un nombre de nocions filosòfiques evolucionen per explicar les teories i els conceptes científics principals del segle XX. A més a més, Descartes, Bacon, Hume i altres filòsofs dels segles XVI i XVII van desenvolupar eines conceptuals apropiades per explicar la nova ciència del segle XVII. La distinció entre ciència i metafísica, el problema d'inducció, el descobriment científic, l'estatus de la veritat, són tot exemples de qüestions filosòfiques desenvolupades en el segle XVII. Aquesta part del curs mostrarà com tots aquests conceptes es van modificar per explicar el debat dels fonaments de les matemàtiques, la teoria del quantum i la teoria de la relativitat de la primera meitat del segle XX. Les qüestions bàsiques són els programes fundacionals en la filosofia de les matemàtiques, l'empirisme lògic, les idees filosòfiques del Tractat de Wittgenstein i el fal·libilisme de Popper.

La segona part del curs està enfocada al desenvolupament d'una nova filosofia de la ciència en els anys cinquanta i seixanta en el treball de Th. S. Kuhn, Paul Feyerabend i Imre Lakatos. Aquests autors van transformar la filosofia de la ciència des d'una anàlisi lògica de teories científiques fins a una activitat històrico-filosòfica. La tercera part del curs es centra en el canvi sociològic en la filosofia de la ciència i els últims desenvolupaments de la disciplina. També es debaten idees d'autors com Bruno Latour, Pierre Bourdieu i Ian Hacking.

2. Competències a obtenir en l'assignatura

Competències generals	Competències específiques
1. Debat sobre qüestions filosòfiques.	1. Llegir i interpretar textos en la filosofia de la ciència.
2. Introducció a l'escrit acadèmic.	2. Escriure un assaig filosòfic.
3. Treball en grups.	3. Coneixement de les qüestions més importants de la filosofia de la ciència.
4. Aplicar anàlisis filosòfiques al discurs	

científic actual.	
5. Treballar amb primeres i segons fonts filosòfiques.	4. Entendre les idees filosòfiques considerant la ciència amb el seu context històric.

3. Continguts

1. Què és la filosofia de la ciència? Alguns temes de l'anàlisi filosòfica de la ciència en la filosofia de la ciència en el segle XVII.
2. Nocions bàsiques de la lògica proposicional. La crisi dels fonaments de les matemàtiques. Establiment en la filosofia de les matemàtiques: els logicismes de Frege i Russel, el programa de Hilbert, l'intuicionisme, els teoremes de la incompletivitat de Gödel.
3. El Tractat lògic-filosòfic de Ludwig Wittgenstein i la seva influència en la lingüística de la filosofia. L'empirisme lògic i el cercle de Viena. Carnap, Hempel, Schlich i la recerca per a una lògica inductiva. L'atomisme lògic de Russel.
4. Les investigacions filosòfiques de Ludwig Wittgenstein.
5. La tesi de Duhem-Quine i l'escriptura de les teories científiques. El fal·libilisme de Popper.
6. La nova filosofia de la ciència 1: Th. Kuhn i revolucions científiques.
7. La nova filosofia de la ciència 2: l'anarquisme metodològic de Paul Feyerabend i la revisió de Lakatos del fal·libilisme de Popper.
8. Nous temes en la filosofia de la ciència: debat entre fal·libilisme i empirisme revisat tenint en compte la intel·ligència artificial.
9. El canvi sociològic en la filosofia de la ciència: Bruno Latour i les seves crítiques. Pierre Bourdieu: el treball dels científics.
10. Les guerres científiques: el Sokal Hoak.

*La versió íntegra amb els apartats 4. Avaluació, 5. Bibliografia y recursos didàctics i 7. Programació d'activitats està disponible a la versió original.