



Any acadèmic	2011-12
Assignatura	20907 - Lògica I
Grup	Grup 1, 1S
Guia docent	C
Idioma	Català

Identificació de l'assignatura

Assignatura	20907 - Lògica I
Crèdits	2.4 presencials (60 hores) 3.6 no presencials (90 hores) 6 totals (150 hores).
Grup	Grup 1, 1S
Període d'impartició	Primer semestre
Idioma d'impartició	Català

Professors

Professors	Horari d'atenció alumnat					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx
Andrés de Los Santos Berga	17:15h	20:15h	Dimecres	05/10/2011	06/06/2012	229 Ramon Lull
Oliver						

andreu.berga@uib.es

Titulacions on s'imparteix l'assignatura

Titulació	Caràcter	Curs	Estudis
Grau de Filosofia	Obligatòria	Segon curs	Grau

Contextualització

És l'assignatura que desenvolupa i amplia els temes més estrictament de lògica deductiva tractats en l'assignatura introductòria del curs anterior. Té, per tant, un caràcter mitjà. S'hi inclou un esbós històric que ajuda a situar la matèria en el marc general de la filosofia.

Requisits

Essencials

L'assignatura pressuposa els coneixements i habilitats adquirits en el curs introductori anterior.

Recomanables

Disposició a participar activament en la pràctica de l'assignatura.

Competències





Any acadèmic	2011-12
Assignatura	20907 - Lògica I
Grup	Grup 1, 1S
Guia docent	C
Idioma	Català

Específiques

1. Domini dels mètodes semàntic i sintàctic en lògica de connectives i dels seus anàlegs en lògica de predicats perquè es pugui establir la validesa o la invalidesa d'arguments expressats en el llenguatge de l'una i l'altra..

Genèriques

1. Coneixement de les teories i les tècniques de la filosofia en relació amb la discussió dels grans problemes històrics de la filosofia teòrica. 2. Capacitat d'abstracció i d'anàlisi lògico-formal d'arguments, com també d'identificació d'arguments incorrectes. 3. Capacitat d'avaluar argumentacions oposades i de formular i considerar les millors opcions per tal d'assolir acords. 4. Capacitat de dialogar i treballar en equip..

Continguts

- Esbós històric: lògica de connectives i lògica de predicats - Semàntica: conseqüència i independència - Deducció natural: construcció de deduccions - Metateoria: correcció, completesa i indecidibilitat

Continguts temàtics

1. 1

1. Elements de lògica tradicional 1. Tipus d'enunciats 2. Quadre de l'oposició 3. El sil·logisme 4. Diagrames 2. Simbolització 1. Variables i constants individuals 2. Els quantificadors 3 El descriptor 4. Termes i fórmules 3. Conceptes de teoria de conjunts 1. Conjunt, pertinença, igualtat i inclusió 2. Operacions amb conjunts 3. Relacions 4. Semàntica 1. Interpretació. 2. Satisfacció, model i satisfacibilitat 3. Conseqüència i independència 5. Deducció natural 1. Símbols elementals o primitius 2. Regles de formació 3. Regles de transformació o d'inferència 4. Construcció de deduccions 5. Teoremes lògics 6. Metateoria 1. Enumerabilitat, numerabilitat i no-numerabilitat 2. Correcció, completesa i indecidibilitat

1

Metodologia docent

El caràcter de la matèria, la conveniència d'insistir en les habilitats i estratègies adquirides en el curs anterior i la necessitat d'assolir-ne de noves fan que les classes hagin de tenir un enfocament eminentment pràctic. S'afavorirà, per tant, la participació activa de l'alumne en el procés d'aprenentatge, cosa que es traduirà en la realització d'exercicis. Quant al professor, d'una banda, exposarà la teoria imprescindible perquè l'alumne pugui emprendre la pràctica; d'altra banda, durà a terme una acció tutorial encaminada a resoldre dubtes, a proposar vies d'anàlisi, a guiar, en una paraula, l'esmentada pràctica.

Activitats de treball presencial





Any acadèmic	2011-12
Assignatura	20907 - Lògica I
Grup	Grup 1, 1S
Guia docent	C
Idioma	Català

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció
Classes teòriques		Grup gran (G)	Classe magistral.. Té per finalitat exposar la teoria imprescindible perquè l'alumne pugui emprendre la pràctica.

Activitats de treball no presencial

Modalitat	Nom	Descripció
Estudi i treball autònom en grup		Realització d'exercicis. Té per finalitat el desenvolupament de les habilitats i estratègies que exigeix la matèria.
Estudi i treball autònom individual o en grup		Realització d'exercicis. Té per finalitat el desenvolupament de les habilitats i estratègies que exigeix la matèria.

Estimació del volum de treball

Modalitat	Nom	Hores	ECTS	%
Activitats de treball presencial		60	2.4	40
Classes teòriques		60	2.4	40
Activitats de treball no presencial		90	3.6	60
Estudi i treball autònom en grup		30	1.2	20
Estudi i treball autònom individual o en grup		60	2.4	40
Total		150	6	100

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o la professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Campus Extens.

Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

El caràcter essencialment pràctic de l'assignatura fa que, a l'hora de valorar el grau o nivell aconseguit per l'estudiant en relació amb els objectius i competències plantejats, s'hagi de recórrer a proves objectives





Any acadèmic	2011-12
Assignatura	20907 - Lògica I
Grup	Grup 1, 1S
Guia docent	C
Idioma	Català

(escrites) de resposta curta. En concret, aquestes proves consistiran en la resolució d'exercicis (normalment, a dos punts, com a màxim, cada un)

Recursos, bibliografia i documentació complementària

Tots els llibres que a continuació s'indiquen són especialment adequats per a l'autoaprenentatge.

Bibliografia bàsica

COPI, I. M.: 2007. Introducción a la lógica. Buenos Aires: EUDEBA. DEAÑO, A. : 1986. Introducción a la lógica formal. Madrid: Alianza Editorial. GARRIDO, M.: 1974. Lógica simbólica. Madrid: Tecnos. MANZANO, M. y HUERTAS, A.: 2006. Lógica para principiantes. Madrid: Alianza Editorial.

Bibliografia complementària

HUNTER, G.: 1981. Metalógica. Introducción a la metateoría de la lógica clásica de primer orden. Madrid: Paraninfo.

Altres recursos

