

FIȘA DISCIPLINEI

Logică simbolică - Logica predicatelor

Anul universitar 2025–2026

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș–Bolyai
1.2. Facultatea	Istorie și Filosofie
1.3. Departamentul	Departamentul de filosofie în limba maghiară
1.4. Domeniul de studii	Filosofie
1.5. Ciclu de studii	Licență (BA)
1.6. Programul de studii / Calificarea	Filosofie
1.7. Forma de învățământ	Cu frecvență

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei		Logică simbolică - Logica predicatelor				Codul disciplinei	HLM2402
2.2. Titularul activităților de curs			Lect. univ. dr. Gergely Péter-Alpár				
2.3. Titularul activităților de seminar			Lect. univ. dr. Gergely Péter-Alpár				
2.4. Anul de studiu	1	2.5. Semestrul	2	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	DF

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1. Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator/ proiect	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5. curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe (AI)					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					28
Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					14
Tutoriat (consiliere profesională)					8
Examinări					6
Alte activități					
3.7. Total ore studiu individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)				70	
3.8. Total ore pe semestru				56	
3.9. Numărul de credite				5	

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Studentul a promovat examenul la disciplina <i>Logica propozițiilor</i> .
4.2. de competențe	nu sunt

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Prezența este obligatorie pentru 70% din cursuri: 9 din 14 cursuri.
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	Participarea la seminarii este obligatorie. Pregătirea și prezentarea a 2 lucrări de seminar este obligatorie (sau a unei sinteze/handout), precum și participarea la discuțiile din cadrul seminarului.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale/esențiale	• C1 Identificarea și aplicarea adecvată a fundamentelor teoretice și istorice ale filosofiei: presupoziii, principii, valori, etici, modalități de gândire și practici. • C2 Ordonarea și formularea de idei, teme și probleme filosofice generale și de ramură. • C3 Identificarea prin gândire critică (analiză și evaluare logice) a punctelor tari și slabe ale unor soluții, concluzii sau abordări alternative de probleme. • C4 Evidențierea cauzelor, principiilor și semnificațiilor acțiunilor, experienței și existenței umane. • C5 Producerea/proiectarea și comunicarea de idei/cunoștințe filosofice. • C6 Mediarea interumană și interculturală prin identificarea, analiza și soluționarea unor probleme interumane și interculturale.
Competențe transversale	• CT1 Abordarea în mod realist și prin argumentare atât teoretică, cât și practică a unor situații problemă cu grad mediu de dificultate în vederea soluționării lor eficiente. • CT2 Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă într-o echipă multidisciplinară pe diverse paliere ierarhice. • CT3 Autoevaluarea nevoii de formare profesională în scopul dezvoltării autonomiei personale, al inserției și adaptabilității la cerințele pieței muncii.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Însușirea conceptelor de bază a logicii predicatelor pentru a analiza anumite probleme logice cu ajutorul acestor concepte.
7.2 Obiectivele specifice	• Însușirea conceptelor sintactice și semantice a logicii predicatelor. • Capacitatea de a deduce și a demonstra în mod corect. • Analiza metodelor de decizie. • Analiza corectitudinii demonstrațiilor. • Demonstrația unor teoreme fundamentale ale logicii predicatelor.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Predicate și nume.	Prelegere, cuvinte cheie, sinteză	
2. Variabile și cuantori.	Prelegere, cuvinte cheie, sinteză	
3. Propoziții universale și existențiale.	Prelegere, cuvinte cheie, sinteză	
4. Predicatul de identitate și descripțiile definite.	Prelegere, cuvinte cheie, sinteză	
5. Semantica limbajelor de ordinul întâi.	Prelegere, cuvinte cheie, sinteză	
6. Tablouri analitice	Prelegere, cuvinte cheie, sinteză	
7. Deducția naturală.	Prelegere, cuvinte cheie, sinteză	
8. Axiomatică.	Prelegere, cuvinte cheie, sinteză	
9. Formularea teoriei silogismelor categorice în cadrul logicii predicatelor	Prelegere, cuvinte cheie, sinteză	
10. Filozofia atomismului logic. 1. (B. Russell, L. Wittgenstein)	Prelegere, cuvinte cheie, sinteză	
11. Filozofia atomismului logic. 2. (B. Russell, L. Wittgenstein)	Prelegere, cuvinte cheie, sinteză	
12. Teoremele de incompletitudine ale lui Gödel.	Prelegere, cuvinte cheie, sinteză	
13. Conceptul de adevăr în limbajele formalizate.	Prelegere, cuvinte cheie, sinteză	
14. Recapitulare.	Prelegere, cuvinte cheie, sinteză	

Bibliografie:

1. Bostock, David: *Intermediate Logic*. Clarendon Press, Oxford, 2002.
2. Detlefsen, Michael–McCarty, David Charles–Bacon, John B.: *Logic from A to Z*. Routledge, London & New York, 1999.
3. Drăghici, Virgil: *Logică tradițională / clasică / modală*. Editura Fundației Studiilor Europene. Cluj-Napoca, 2007.
4. Fitch, Frederic Brenton: *Symbolic Logic*. The Ronald Press Company, NY, 1952.
5. Hofstadter, Douglas R.: *Gödel, Escher, Bach. Egybefont Gondolatok Birodalma. Metaforikus fuga tudatra és gépekre, Lewis Carroll szellemében*. Typotex, Budapest, 2005.
6. Kneale, William–Kneale, Martha: *A logika fejlődése*. Gondolat Kiadó, Budapest, 1987.
7. Lemmon, E. J.: *Beginning Logic*. Chapman & Hall/CRC Press, 1998.
8. Madarász Tiborné–Pólos László–Ruzsa Imre: *A logika elemei*. Osiris Kiadó, Budapest, 2006.
9. Pollock, John L.: *Technical Methods in Philosophy*. Westview Press. 1990.
10. Prawitz, Dag: *Natural Deduction. A Proof-Theoretical Study*. Almqvist & Wiksell, Uppsala, 1965.
11. Russell, Bertrand: *The Philosophy of Logical Atomism*. Routledge, London & New York, 2010.
12. Ruzsa Imre: *Bevezetés a modern logikába*. Osiris Kiadó, Budapest, 2001.
13. Raymond M. Smullyan: *Gödel nemteljességi tételei*. Typotex, Budapest, 2006.

8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. L. Wittgenstein: <i>Tractatus Logico-Philosophicus</i> (1–4.2.); A. Nordmann: <i>Wittgenstein's Tractatus</i> (Cap. 1.). G. E. M. Anscombe: <i>An Introduction to Wittgenstein's Tractatus</i> (Cap. 1–4.).	Analiza și interpretarea textului Exerciții	
2. Exerciții.	Exerciții	
3. L. Wittgenstein: <i>Tractatus Logico-Philosophicus</i> (4.21–5.6.); A. Nordmann: <i>Wittgenstein's Tractatus</i> (Cap. 2.). G. E. M. Anscombe: <i>An Introduction to Wittgenstein's Tractatus</i> (Cap. 5–9.).	Analiza și interpretarea textului Exerciții	
4. Exerciții.	Exerciții	
5. L. Wittgenstein: <i>Tractatus Logico-Philosophicus</i> (5.61–7.); A. Nordmann: <i>Wittgenstein's Tractatus</i> (Cap. 3.). G. E. M. Anscombe: <i>An Introduction to Wittgenstein's Tractatus</i> (Cap. 10–13.).	Analiza și interpretarea textului Exerciții	
6. Exerciții.	Exerciții	
7. S. Kripke: <i>Numire și necesitate</i> (Prelegerea 1.).	Analiza și interpretarea textului Exerciții	
8. Exerciții.	Exerciții	
9. S. Kripke: <i>Numire și necesitate</i> (Prelegerea 2.).	Analiza și interpretarea textului Exerciții	
10. Exerciții	Exerciții	
11. S. Kripke: <i>Numire și necesitate</i> (Prelegerea 3.).	Analiza și interpretarea textului Exerciții	
12. Exerciții	Exerciții	
13. M. Schlick: <i>Despre fundamentul cunoașterii</i> .	Analiza și interpretarea textului Exerciții	
14. Exerciții.	Exerciții	

Bibliografie:

1. Anscombe, G. E. M.: *An Introduction to Wittgenstein's Tractatus*. Harper & Row, New York, 1959.
2. Black, Max: *A Companion to Wittgenstein's 'Tractatus'*. Cambridge University Press, 1971.
3. Grayling, A. C.: *Wittgenstein*. Humanitas, București, 1996.
4. Kripke, Saul: *Megnevezés és szükségszerűség*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 2007.
5. Nordmann, Alfred: *Wittgenstein's Tractatus. An Introduction*. Cambridge University Press, 2005.

6. Russell, Bertrand: *The Philosophy of Logical Atomism*. Routledge, London & New York, 2009.
7. Ștefanov, Gheorghe: *14 idei ale lui Ludwig Wittgenstein*. Humanitas, București, 2013.
8. Tarski, Alfred: Az igazság szemantikus felfogása és a szemantika megalapozása. In uő: *Bizonyítás és igazság. Válogatott tanulmányok*. Gondolat, Budapest, 1990, 307–364.
9. Wittgenstein, Ludwig: *Logikai-filozófiai értekezés*. Atlantisz, Budapest, 2004.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Disciplina dezvoltă abilități de gândire analitică cuplate cu abordări critice și științific orientate ale discursurilor, ideilor, argumentelor, problemelor. Cursul oferă, de asemenea, abilități de cercetare de ultimă oră – transferabile în orice domeniu științific și aplicat de cunoaștere.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Stăpânirea materialului abordat în prelegeri. Utilizarea corectă a termenilor tehnici ale logicii propoziționale. Rezolvarea exercițiilor.	Examen scris la sfârșitul semestrului.	70%
10.5 Seminar/laborator	Participare activă la analiza și interpretarea textelor.	Prezentarea și interpretarea a 2 texte de seminar.	20%
	Participarea activă la interpretări și dezbateri.	Monitorizarea este continuă pe tot parcursul semestrului.	10%
10.6 Standard minim de performanță			
- Prezența este obligatorie în 70% pentru cursuri și 100% pentru seminarii. - Prezentarea a 2 texte de seminar pe parcursul semestrului. Studentul va pregăti un conspect al textului de seminar și îl va trimite profesorului cu o săptămână înainte de prezentare; apoi documentul, amendat/modificat pe baza observațiilor profesorului, va fi trimis celorlalți studenți și profesorului în ziua prezentării seminarului, dar înainte de prezentare. - Participarea constantă și activă la discuții, analiza și interpretarea textelor.			

11. Etichete ODD (Obiective de Dezvoltare Durabilă / Sustainable Development Goals)¹

	Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă
---	--

¹ Păstrați doar etichetele care, în conformitate cu [Procedura de aplicare a etichetelor ODD în procesul academic](#), se potrivesc disciplinei și ștergeți-le pe celelalte, inclusiv eticheta generală pentru *Dezvoltare durabilă* - dacă nu se aplică. Dacă nicio etichetă nu descrie disciplina, ștergeți-le pe toate și scrieți "Nu se aplică".

								

Data completării:
15.09.2025

Semnătura titularului de curs
Lect. univ. dr. Gergely Péter-Alpár

Semnătura titularului de seminar
Lect. univ. dr. Gergely Péter-Alpár

Data avizării în departament:
...

Semnătura directorului de departament
Prof. univ. dr. Demeter Márton-Attila