

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD BAIA MARE
1.2 Facultatea	LITERE
1.3 Departamentul	ȘTIINȚE SOCIO-UMANE, TEOLOGIE, ARTE
1.4 Domeniul de studii	Filosofie
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	FILOSOFIE
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	9.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Logică simbolică				
2.2 Titularul de curs	lect. univ. dr. Andrei Alexandru Achim andrei.achim@cunbm.utcluj.ro				
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	lect. univ. dr. Andrei Alexandru Achim andrei.achim@cunbm.utcluj.ro				
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	E
2.7 Regimul disciplinei	Categoriza formativă				DS
	Opționalitate				DI

3. Timpul total estimate

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care:	3.2 Curs	2	3.3 Seminar	1	3.3 Laborator	-	3.3 Proiect	-
3.4 Număr de ore pe semestru	42	din care:	3.5 Curs	28	3.6 Seminar	14	3.6 Laborator	-	3.6 Proiect	-
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										30
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										30
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										10
(d) Tutoriat										10
(e) Examinări										2
(f) Alte activități:										
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a))...3.7(f)))						83				
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)						125				
3.10 Numărul de credite						5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C1 – Fundamente teoretice și istorice ale filosofiei Înțelegerea conceptelor fundamentale ale logicii propoziționale și logicii predicatelor: funcții de adevăr, operatori logici, cuantori, forme normale, procedee de decizie. C2 – Formularea ideilor și problemelor filosofice Capacitatea de a formula și ordona probleme logice, de a construi formule simbolice și de a interpreta structuri logice complexe. C3 – Analiză critică și evaluare logică Determinarea validității raționamentelor prin metode formale; identificarea erorilor logice; aplicarea procedurilor de decizie în logica propozițională și a predicatelor. C4 – Evidențierea cauzelor, principiilor și semnificațiilor acțiunilor Utilizarea instrumentelor logice pentru analiza structurii argumentelor filosofice și științifice. C5 – Producerea și comunicarea de idei filosofice Capacitatea de a redacta și prezenta analize logice, demonstrații, justificări formale și interpretări ale formulelor simbolice. C6 – Mediere interumană și interculturală Utilizarea limbajului logic formal în contexte interdisciplinare, facilitând comunicarea clară și riguroasă.
Competențe transversale	CT1 – Abordare realistă și argumentată Capacitatea de a aplica instrumente logice în rezolvarea situațiilor-problemă, în analiza argumentelor și în evaluarea critică a concluziilor. CT2 – Muncă eficientă în echipă multidisciplinară Participarea la exerciții, dezbateri și demonstrații logice în cadrul seminariilor, colaborând în mod eficient cu colegii. CT3 – Autoevaluare și dezvoltare profesională Dezvoltarea autonomiei intelectuale prin exersarea metodelor logice, autoevaluarea progresului și adaptarea la cerințele academice ale disciplinei.

7. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	descrie conceptele fundamentale ale logicii simbolice: funcții de adevăr, operatori logici, cuantori, predicate, forme normale; explică sintaxa și semantica logicii propoziționale și a predicatelor; identifică criteriile de validitate ale raționamentelor formale; explică procedeele de decizie (tabele de adevăr, metode semantice, metode sintactice); descrie relațiile dintre cuantori și operatori logici.
Abilități	analizează formule logice și determină valoarea lor de adevăr; construiește tabele de adevăr și aplică metode de decizie; traduce propoziții naturale în limbaj simbolic și invers; determină validitatea raționamentelor în logica propozițională și în logica predicatelor; utilizează forme normale (CNF, DNF) în demonstrații și rezolvarea problemelor; aplică procedee de decizie în contexte filosofice, matematice și științifice.

Responsabilitate și autonomie	manifestă autonomie intelectuală în rezolvarea problemelor logice; analizează critic structura argumentelor și identifică erorile logice; își asumă responsabilitatea formulării unor demonstrații corecte; respectă normele eticii academice în realizarea exercițiilor și demonstrațiilor; revizuieste propriile raționamente în lumina metodelor formale de verificare.
--------------------------------------	---

8. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

8.1 Obiectivul general al disciplinei	Familiarizarea cu principiile, legile, regulile, metodele logicii propoziționale moderne și a logicii predicatelor
8.2 Obiectivele specifice	Operaționalizarea conceptelor logicii propoziționale și a predicatelor, determinarea validității raționamentelor în limbajul logicii propoziționale și a predicatelor

9. Conținuturi

9.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Logica propozițiilor compuse. Funcții de adevăr. Proprietățile principalilor operatori propoziționali. Tipuri de formule cu propoziții compuse.	4	Expunere; problematizare	
Teoria funcțiilor de adevăr. Sintaxa și semantica. Tabelul lui Wittgenstein).	6		
Procedee de decizie în logica propozițională	4		
Logica predicatelor. Symbolismul predicatelor. Cuantorii și operatorii propoziționali. Relații între cuantori.	4		
Forma normală în logica predicatelor.	6		
Procedee de decizie în logica predicatelor	4		
Total ore:	28		
Bibliografie Botezatu, Petre, <i>Introducere în logică</i> , Ed. Polirom, Iași, 1997 Enescu, Gheorghe, <i>Logica simbolică</i> , Ed. Științifică, București, 1971 Magnus, P.D., <i>Forallx. An Introduction to Formal Logic</i> , 2005-2012, www.fecundity.com/logic Narița, Ionel, <i>Logica simbolică</i> , Editura de Vest, Timișoara, 2010 Surdu, Alexandru, <i>Logică clasică și logică matematică</i> , Ed. Științifică, București, 1971			
9.2 Seminar / laborator / proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Logica propozițiilor compuse. Funcții de adevăr. Proprietățile principalilor operatori propoziționali. Tipuri de formule cu propoziții compuse.	4	Prezentare de referate; dezbateri	
Teoria funcțiilor de adevăr. Sintaxa și semantica. Tabelul lui Wittgenstein).	2		
Procedee de decizie în logica propozițională	2		
Logica predicatelor. Symbolismul predicatelor. Cuantorii și operatorii propoziționali. Relații între cuantori.	2		
Forma normală în logica predicatelor.	2		
Procedee de decizie în logica predicatelor	2		
Total ore	14		
Bibliografie Botezatu, Petre, <i>Introducere în logică</i> , Ed. Polirom, Iași, 1997 Enescu, Gheorghe, <i>Logica simbolică</i> , Ed. Științifică, București, 1971 Magnus, P.D., <i>Forallx. An Introduction to Formal Logic</i> , 2005-2012, www.fecundity.com/logic Narița, Ionel, <i>Logica simbolică</i> , Editura de Vest, Timișoara, 2010 Surdu, Alexandru, <i>Logică clasică și logică matematică</i> , Ed. Științifică, București, 1971			

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

Conținuturile disciplinei sunt coroborate cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului.

11. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
11.4 Curs	Însușirea cunoștințelor esențiale ale disciplinei	Examen scris	70%
11.5 Seminar/Laborator /Proiect	1.Prezența 2. Activitate susținută în cadrul seminariilor	Evidență	30%
11.6 Standard minim de performanță			
• Pentru nota 5: - prezența la seminarii - informațiile din materialele de studiu să fie aprofundate și asimilate în proporție de 50% • Pentru nota 10: - prezența la seminarii - intervenții în cadrul seminariilor			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
10.07.2026	Curs	Lect. univ. dr. Andrei Alexandru Achim	
	Aplicații	Lect. univ. dr. Andrei Alexandru Achim	

Data avizării în Consiliul Departamentului SSUTA
22.07.2026

Director Departament SSUTA,
Conf.dr. Adrian Vasile CHIRA

Data aprobării în Consiliul Facultății de Litere
24.07.2026

Decan,
Conf.dr. Anamaria Fălăuș