

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Istorie, Filosofie și Teologie
1.3 Catedra	Istorie, Filosofie și Sociologie
1.4 Domeniul de studii	Științe sociale
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Filosofie

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Logică Filosofică</b>						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar							
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	<b>Examen</b>	2.7 Regimul disciplinei	<b>DO</b>

### 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	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care:	3.5 curs	28	3.6 seminar	28
Distribuția fondului de timp						ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe						25
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren						15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri						15
Tutoriat						10
Examinări						4
Alte activități.....						
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	<b>69</b>					
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>	<b>125</b>					
<b>3.10 Numărul de credite</b>	<b>5</b>					

### 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<p>C2 Ordonarea și formularea de idei, teme și probleme filosofice generale și de ramură.</p> <p>C3 Identificarea prin gândire critică (analiză și evaluare logice) a punctelor tari și slabe ale unor soluții, concluzii sau abordări alternative de probleme.</p> <p>C5 Producerea/ proiectarea și comunicarea de idei / cunoștințe filosofice.</p>
--------------------------------	---

<b>Competențe transversale</b>	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.
--------------------------------	--

### 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	-Cunoașterea domeniului de studiu al logicii filosofice, a noțiunilor de bază și a aplicațiilor practice din sfera logicii filosofice.
7.2 Obiectivele specifice	-Cunoașterea conceptelor fundamentale din domeniul logicii filosofice (conective logice, metapropoziții, formulă, instanță, limbaj formal, abordare semantică și sintactică: validitate și tautologie, consecință și deducție, model și interpretare) și a teoremelor specifice (Lindenbaum, teorema completitudinii, teorema de compactitate, teorema de interpolare a lui Craig, teoreme sintactice și semantice); -Cunoașterea limbajelor și modelelor în metateoria logicii de ordinul întâi a predicatelor; -Cunoașterea teoremelor de completitudine, de compactitate, a teoremelor Lowenheim-Skolem, a teoremei de interpolare a lui Craig, a teoremei de consistență a lui Robinson; -Aplicarea logicii predicatelor de ordinul întâi în cuantificarea și formalizarea sistemului silogistic; cunoașterea teoriei descripțiilor definite.

### 8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
1.Privire generală asupra logicii filosofice. Concepte specifice.	prelegerea, dezbateră, explicația, comparația, exemplul, conversația euristică	2h
2.Conective logice, metapropoziții, formulă, instanță, limbaj formal.	prelegerea, dezbateră, demonstrația, explicația, comparația, exemplul, conversația euristică	2h
3.Abordare semantică și sintactică: validitate și tautologie, consecință și deducție, model și interpretare.	prelegerea, dezbateră, demonstrația, explicația, comparația, exemplul, conversația euristică	2h
4.Teoreme specifice: Lindenbaum, teorema completitudinii, teorema de compactitate, teorema de interpolare a lui Craig,	prelegerea, dezbateră,	4h

teoreme sintactice și semantice.	demonstrația, explicația, comparația, exemplul, conversația euristică	
5.Limbaje și modele în metateoria logicii de ordinul întâi a predicatelor, formalizarea limbajelor de ordinul întâi, teorii de ordinul întâi.	prelegerea, dezbateră, demonstrația, explicația, comparația, exemplul, conversația euristică	2h
6.Teorema generalizată de completitudine, teorema de compactitate, aplicații.	prelegerea, dezbateră, demonstrația, explicația, comparația, exemplul, conversația euristică	4h
7.Teoremele Lowenheim-Skolem, teorema de interpolare a lui Craig, teorema de consistență a lui Robinson.	prelegerea, dezbateră, demonstrația, explicația, comparația, exemplul, conversația euristică	4h
8.Aplicații: cuantificare și formalizare, sistemul silogistic exprimat în logica predicatelor de ordinul întâi.	prelegerea, dezbateră, demonstrația, explicația, comparația, exemplul, conversația euristică	2h
9.Teoria descripțiilor definite.	prelegerea, dezbateră, demonstrația, explicația, comparația, exemplul, conversația euristică	2h
<p><b>Bibliografie</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Cook, R.T., <i>A Dictionary of Philosophical Logic</i>, Edinburgh University Press, 2009</li> <li>2.Blackburn, S., <i>Philosophical Logic</i>, Open University Press, 1980</li> <li>3.Burgess, J.P., <i>Philosophical Logic</i>, Princeton University Press, 2009</li> <li>4.Gabbay, M.; Guenther, F., (ed.) <i>Handbook of Philosophical Logic</i>, Kluwer Academic Publishers, vol1-16, 2001-2011</li> <li>5.McGee, V., <i>Continuum Companion to Philosophical Logic</i>, 2011</li> <li>6.Goble, L. (ed.), <i>The Blackwell Guide to Philosophical Logic</i>, Blackwell Publishers 2001.</li> <li>7.Griffin, N. (ed), <i>The Cambridge Companion to Russell</i>, Cambridge University Press, 2003</li> <li>8.Jacquette, Dale, (ed.) <i>A Companion to Philosophical Logic</i>, Blackwell, 2006</li> <li>9.Kneale, W. &amp; Kneale, M., <i>Dezvoltarea logicii</i>, Ed. Dacia, Cluj 1974 (I), 1975 (II)</li> <li>10.McKeon, M.W., <i>The Concept of Logical Consequence, An Introduction to Philosophical Logic</i>, American University Studies, 2010</li> <li>11.Miroiu, Adrian, <i>Introducere în Logica filosofică, Logică și formalizare</i>, Ed. Universității București, 1994</li> <li>12.Strawson (ed), <i>Philosophical Logic</i>, Oxford, 1967</li> <li>13.Surdu, Alexandru &amp; Popescu, Dragoș <i>Istoria logicii românești</i>, Ed. Tehnică, 2006</li> <li>14.Vieru, Sorin <i>Axiomatizări și modele ale sistemelor silogistice</i>, Ed. Academiei, 1975</li> </ol>		

15.Wittgenstein, Ludwig <i>Tractatus Logico-Philosophicus</i> , Ed. Humanitas, 1991 16. <i>Logică și Filosofie</i> , Ed. Politică 1966 17. <i>Logica Științei</i> , Ed. Politică, București, 1970		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1.Fundamentele mulțimii numerelor naturale, conceptul general de funcție, mulțimea $\text{Hom}(M,N)$ –teoria funcțiilor matematice, relații de ordine, margini, sisteme Peano, principiul inducției matematice, relații de preordine, adunarea, înmulțirea, mulțimea numerelor naturale, univers de mulțimi, mulțimi numărabile.	exemplul, comparația, explicația, problematizarea	4h
2.Operații cu propoziții logice, conective logice, limbaj formal, formulă, complexitate a unei formule, metapropoziții.	exemplul, comparația, explicația, problematizarea	2h
3.Sisteme formale: Frege, Lukasiewicz, Russell, Hilbert-Ackermann, Scheffer, Nicod.	exemplul, comparația, explicația, problematizarea	2h
4.Regula Modus Ponens, regula Silogismului Ipotetic, aplicații la teorema completitudinii, teorema corectitudinii, consistență, compactitate, realizabil, finit- realizabil, teorema lui Craig (variantele semantică și sintactică).	exemplul, comparația, explicația, problematizarea	2h
5.Sistemul formal L (Lukasiewicz) și sistemul formal G (Gentzen) Reguli deductive.	exemplul, comparația, explicația, problematizarea	2h
6. Aplicații la teoremele de completitudine (perspectiva semantică și sintactică), teorema de completitudine Gödel.	exemplul, comparația, explicația, problematizarea	2h
7.Aplicații la teorema de interpolare a lui Craig, modele, teorii (închise, contradictorii, consistente, axiomabile, complete, crescătoare, închise față de intersecții).	exemplul, comparația, explicația, problematizarea	4h
8.Aplicații privind logica de ordinul întâi a predicatelor, puterea de formalizare a unor concepte matematice (infiniț, numărabil, mulțime deschisă, funcție continuă, variabilă aleatoare etc).	exemplul, comparația, explicația, problematizarea	2h
9. Modele și limbaje de ordinul întâi. Aplicații.	exemplul, comparația, explicația, problematizarea	2h
10.Aplicații în cadrul teoriilor de ordinul întâi: teoria ordinii și aritmetica lui Peano, teorema de completitudine Gödel și teorema de compactitate, teorema lui Cantor, paradoxul Skolem.	exemplul, comparația, explicația, problematizarea	2h
Bibliografie 1.Cook, R.T., <i>A Dictionary of Philosophical Logic</i> , Edinburgh University Press, 2009 2.Blackburn, S., <i>Philosophical Logic</i> , Open University Press, 1980 3.Burgess, J.P., <i>Philosophical Logic</i> , Princeton University Press, 2009 4.Gabbay, M.; Guenther, F., (ed.) <i>Handbook of Philosophical Logic</i> , Kluwer Academic Publishers, vol1-16, 2001-2011 5.McGee, V., <i>Continuum Companion to Philosophical Logic</i> , 2011		

- 6.Goble, L. (ed.), *The Blackwell Guide to Philosophical Logic*, Blackwell Publishers 2001.  
 7.Griffin, N. (ed), *The Cambridge Companion to Russell*, Cambridge University Press, 2003  
 8.Jacquette, Dale, (ed.) *A Companion to Philosophical Logic*, Blackwell, 2006  
 9.Kneale, W. & Kneale, M., *Dezvoltarea logicii*, Ed. Dacia, Cluj 1974 (I), 1975 (II)  
 10.McKeon, M.W., *The Concept of Logical Consequence, An Introduction to Philosophical Logic*, American University Studies, 2010  
 11.Miroiu, Adrian, *Introducere în Logica filosofică, Logică și formalizare*, Ed. Universității București, 1994  
 12.Strawson (ed), *Philosophical Logic*, Oxford, 1967  
 13.Surdu, Alexandru & Popescu, Dragoș *Istoria logicii românești*, Ed. Tehnică, 2006  
 14.Vieru, Sorin *Axiomatizări și modele ale sistemelor silogistice*, Ed. Academiei, 1975  
 15.Wittgenstein, Ludwig *Tractatus Logico-Philosophicus*, Ed. Humanitas, 1991.

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

--

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Punctaj obținut la evaluarea finală	Lucrare scrisă și verificare orală	70%
10.5 Seminar/laborator	Punctaj obținut la evaluarea continuă (teme, teste, referate)	Test, proiect seminar, observație sistematică	30%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- întrunirea condițiilor regulamentare în privința seminarului;</li> <li>- cunoașterea și utilizarea corectă a conceptelor specifice domeniului ontologiei, cunoașterea metodelor de bază, recunoașterea interogațiilor specifice, depistarea domeniului ontologiei dintre alte domenii ale filosofiei.</li> </ul>			

Data completării  
30. sept.2023

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în catedră  
30 sept. 2023

Semnătura Directorului Departament