



<b>Course unit Descriptor</b>		 <b>UNIVERZITET U NOVOM SADU</b> <b>UNIVERSITY OF NOVI SAD</b>
	<b>Faculty of Philosophy</b>	
<b>GENERAL INFORMATION</b>		
Study program in which the course unit is offered	<b>Основне академске студије филозофије</b>	
Course unit title	Логика 2	
Course unit code	15ФЛФЛ012	
Type of course unit <sup>1</sup>	Обавезни предмет	
Level of course unit <sup>2</sup>	Предмет на основним студијама, први циклус	
Field of Study (please see ISCED <sup>3</sup> )	0223 Philosophy and ethics	
Semester when the course unit is offered	Летњи семестар	
Year of study (if applicable)	Друга година студија, четврти семестар	
Number of ECTS allocated	6	
Name of lecturer/lecturers	Уна Поповић	
Name of contact person	Уна Поповић	
Mode of course unit delivery <sup>4</sup>	Face-to-face, предавања и вежбе	
Course unit pre-requisites (e.g. level of language required, etc)	Претходно стечена знања из историје логике, закључно са Хегелом.	
<b>PURPOSE AND OVERVIEW (max 5-10 sentences)</b>		
Циљ предмета је да се студенти упознају с предметним и проблемским садржајем елемената математичке логике, епистемологије и логике науке ради стицања знања у провођењу правила логичког мишљења.		
<b>LEARNING OUTCOMES (knowledge and skills)</b>		
Филозофска оријентација у логичким основама научног мишљења.		

<sup>1</sup> Compulsory, optional

<sup>2</sup> First, second or third cycle (Bachelor, Master's, Doctoral)

<sup>3</sup> ISCED-F 2013 - <http://www.uis.unesco.org/Education/Documents/isced-f-detailed-field-descriptions-en.pdf> (page 54)

<sup>4</sup> Face-to-face, distance learning, etc.

## SYLLABUS (outline and summary of topics)

### Теоријска настава

Увод у математичку логику. Логика класа. Логика исказа. Логика предиката. Логика релација. Модална, временска и деонтичка логика. Логика језика. Сазнање и знање. Логика науке.

### Практична настава: Вежбе

Анализа текстова и вежбе: Витгенштајн: Трактатус, Тарски: Увод у математичку логику, Тугендхат, Волф: Логичко семантичка пропедевтика, Прешић: Елементи математичке логике, Карнап: Филозофија и логичка синтакса, Нејгел: Структура науке, Strawson: Subject and Predicate, Quine: Philosophy of Logic

## LEARNING AND TEACHING (planned learning activities and teaching methods)

У оквирима теоријске наставе биће одржавана предавања која ће проблемски представити развој и трансформације филозофије у савременој логици.

У оквирима практичне наставе биће тумачени текстови филозофа, односно увежбавани облици логичног резонувања везани за исказни и предикатски рачун. Методе: дијалoшка метода, анализа текстова, рад на задацима.

## REQUIRED READING

Аћимовић, М.: Филозофија мишљења  
Лемон: Упознавање са логиком  
Тарски: Увод у математичку логику  
Ayer: Language, Truth and Logic  
Расл: Филозофија логичког атоанизма  
Russel: Mysticism and Logic  
Hintikka: Knowledge and the Known  
Quine: Mathematical of Logic  
Quine: Philosophy of Logic  
Church: Introduction to Mathematical Logic

## ASSESSMENT METHODS AND CRITERIA

Процена успешности студената врши се преко три критеријума:

- а) у оквиру предиспитних обавеза оцењује се активно учешће студената у расправама на часовима (30 бодова), као и тест, којим се оцењује знање стечено на вежбама (30 бодова)
- б) испит је усмени (50 бодова). Студенти одговарају на једно питање општијег карактера, везано за основне појмове и методе савремене логике, те на два конкретнија и комплекснија питања из ове области.

## LANGUAGE OF INSTRUCTION

Српски језик