



Утвърдил: .....

Декан

Дата .....

## СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

Факултет: **Философски**

Специалност: (код и наименование)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Философия**

### УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина: 

--	--	--	--

(код и наименование): **Логическите парадокси (спецкурс)**

Преподавател: **доц. д.ф.н. Евгени Латинев**

Учебна заетост	Форма	Хорариум
Аудиторна заетост	Лекции	30
	Семинарни упражнения	
	Практически упражнения (хоспетиране)	
<b>Обща аудиторна заетост</b>		<b>30</b>
Извънаудиторна заетост	Реферат	
	Доклад/Презентация	
	Научно есе	
	Курсов учебен проект	
	Учебна екскурзия	
	Самостоятелна работа в библиотека или с ресурси	
<b>Обща извънаудиторна заетост</b>		
<b>ОБЩА ЗАЕТОСТ</b>		
Кредити аудиторна заетост		
Кредити извънаудиторна заетост		
<b>ОБЩО ЕКСТ</b>		

№	Формиране на оценката по дисциплината	% от оценката
1.	Тест	100 %
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		

**Анотация на учебната дисциплина:**

Курсът е едновременно исторически и систематичен. Започва с разглеждането на класически парадокси в древна Гърция: парадоксите на Евбулид и Зенон, като се правят паралели със съвременни теми (проблемът за референцията на единичните термини, проблемът за референцията в непрозрачни контексти и др.). Излага се начинът, по който Аристотел смята, че решава въпросните парадокси. Във връзка с възникването на интегралното и диференциално през 17 век и подновяването на интереса към парадоксите, свързани с времето и пространството, се разглежда проблемът с инфинитезималиите и съвременния начин за решаване на тези проблеми.

Съвременните логически парадокси са разделени и разгледани в две главни групи – парадоксите, свързани с теория на множествата (парадоксите с безкрайните множества, парадоксът на Ръсел, парадокса на Кантор, парадокса на Бурали-Форти и др.), и семантичните (самореференциалните) парадокси (парадокса на Грелинг, парадокса на лъжеца и свързаните с него теории и доказателства на Тарски и Гьодел, парадокса на Ричард и др).

**Предварителни изисквания:**

Няма.

**Очаквани резултати:**

Очаква се студентите да се запознаят с главните неща (като съдържание и проблеми), отнасящи се до темата за логическите парадокси.

*Учебно съдържание*

№	Тема:	Хорариум
1	Класификацията на Куайн на парадоксите –отговарящи на действителността парадокси (veridical) (Monty Hall, 0.(9)=1); неотговарящи на действителността парадокси (falsidical, софизми ) (1=2, парадокса с коня); същински парадокси (антиномии) (парадокса на Грелинг, котката на Шрьодингер)	
2	Парадокси на Евбулид от Милет – „лъжеца“ (само-референциални парадокси)(„крокодила“), „забуления човек“ („Кога спря да биеш жена си?“), „купчината“ (сорит-парадокси), „човекът с рогата“	
3	Проблемът с референцията на единичните термини (Ръсел, Майнунг, Куайн)	
4	Проблемът за референцията в непрозрачни контексти (Фреге, Куайн)	
5	Парадокси на Зенон от Елея – „стадиона“, „стрелата“, „Ахил и костенурката“	
6	Начинът, по който Аристотел разрешава парадоксите на Зенон, и възгледът на Аристотел за безкрайността и континуума.	
7	Кратко въведение в интегралното и диференциално смятане	
8	Проблемът с инфинитезималиите и съвременния подход към математическия анализ	
9	Възникването на съвременните възгледи за безкрайността и континуума (изоставянето на Аристотеловите) в резултат на възникването на теорията на множествата (Кантор).	
10	Парадоксите, свързани с теория на множествата. „Парадокса с хотела“ и разликите между крайно, безкрайно изброимо и безкрайно неизброимо множество (парадоксите на Кантор и Бурали-Форти). Понятието за ординално и кардинално число.	
11	Парадокса на Ръсел и различните начини за построяване на теория на множествата (Ръсел, Цермело, фон Нойман). Парадокса на Сколем.	

12	<b>Семантичните (само-референциалните) парадокси. Диагоналното доказателство на Кантор и парадокса на Ричард. Парадокса на Бери.</b>	
13	<b>Парадокса на лъжеца и възникването на логическата семантика (Тарски). Парадокса на Грелинг.</b>	
14	<b>Семантичните парадокси в математиката. Парадокса на лъжеца и Гьоделовата теорема за непълнота.</b>	

*Конспект за изпит*

<b>№</b>	<b>Въпрос</b>

*Библиография*

*Основна:*

*Допълнителна:*

Дата: 15.10.2014 г.

Съставил:

**Е. Латинов**