



Утвърдил:

Декан

Дата

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

Факултет:Философски.....

Специалност: (код и наименование)

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

.....Философия.....

Бакалавърска програма: (код и наименование)

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

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина:

--	--	--	--

(код и наименование): **Модална логика (СИД)**

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

Асистент:

Учебна заетост	Форма	Хорариум
Аудиторна заетост	Лекции	30
	Семинарни упражнения	30
	Практически упражнения (хоспетиране)	
Обща аудиторна заетост		60
Извънаудиторна заетост	Реферат	
	Доклад/Презентация	
	Научно есе	
	Курсов учебен проект	
	Учебна екскурзия	
	Самостоятелна работа в библиотека или с ресурси	
Обща извънаудиторна заетост		
ОБЩА ЗАЕТОСТ		
Кредити аудиторна заетост		
Кредити извънаудиторна заетост		
ОБЩО ЕКСТ		

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

Анотация на учебната дисциплина:

Целта на курса е да запознае студентите със задачите, които решава модалната логиката, и с методите, които използва за да ги постигне. Модалната логика е част от съвременната символна логика. По-точно тя е надграждане върху класическата символна логика чрез това, че към последната се добавят логически символи, с помощта на които могат да бъдат представяни символно модални твърдения. Модалните твърдения са тези твърдения, чрез които изразяваме необходимост, възможност, задължителност, допустимост и др. От логическа гледна точка модалните твърдения се разглеждат като получени от други твърдения (модални или не) чрез различни *модални оператори* – за необходимост, възможност, задължителност и т.н. Курсът запознава студентите с *алетическата* модална логика (логиката, отнасяща се до понятията за възможност и необходимост), с *деонтичната* модална логика (занимаваща се с понятията за задължителност и позволеност), с времевата модална логика (занимаваща се с времето) и др. В курса са застъпени са както пропозиционалната модална логика, така и предикатната модална логика. Отделя се внимание на семантиката, която представлява най-голям интерес от философска гледна точка. В предикатната модална логика се разглеждат различни проблеми, представляващи философски интерес, като например проблемът транс-световата идентичност на предметите, с необходимостта на идентичността, с *de dicto* и *de re* модалностите и други.

Предварителни изисквания:

Изкаран курс по *формална логика*.

¹ В зависимост от спецификата на учебната дисциплина и изискванията на преподавателя е възможно да се добавят необходимите форми, или да се премахнат ненужните.

.

Очаквани резултати:

Като резултат от обучението от студентите се очаква да се запознаят с основното в предметната област на модалната логика, както и да овладеят основните логически методи за семантичен анализ и за проверка на логическо следване и логическа валидност, преподавани в курса.

Учебно съдържание

№	Тема:	Хорариум
1	Въведение в модалната логика. Езикът на модалната логика.	
2	Естествената дедукция за модалната логика. Системата К.	
3	Системите T, B, S4	
4	Деонтична модална логика	
5	Времева (темпорална) модална логика	
6	Основни елементи в семантиката на пропозиционалната модална логика	
7	Диаграмен метод за системата К	
8	Семантика за алетическата модална логика	
9	Семантика за деонтичната модална логика	
10	Диаграмни методи за рефлексивни и транзитивни фреймве	
11	Диаграмни методи за симетрични, евклидови и серийни фреймове	
12	Солидност и пълнота на различните модални системи спрямо техните семантики	
13	Въведение в предикатната модална логика. Езикът на предикатната модална логика.	
14	Семантика на предикатната модална логика	
15	Проблемът за транс-световата идентичност на предметите	

16	Модална логика и идентичност	
17	Модална логика и определени описания	
18	De dicto и de re модалности	

Конспект за изпит

№	Въпрос

Библиография

Основна:

Е. Латинов, *Модална логика*, Университетско издателство „Св. Кл. Охридски“, 2012г.

Допълнителна:

Дата: 22.05.2013 г.

Съставил:

Е. Латинов