



Утвърдил: .....

Декан  
Дата .....

## СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”

**Факултет: СЛАВЯНСКИ ФИЛОЛОГИИ**

Специалност: (код и наименование)

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

.....  
**Магистърска програма:** (код и наименование)

C	L	B	Z	0				
---	---	---	---	---	--	--	--	--

Компютърна лингвистика. Интернет технологии в хуманитаристиката  
(задочна форма на обучение)

### УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина: 

--	--	--	--

(код и наименование) Увод във формалното описание на естествените езици

**Преподавател:** гл. ас. д-р Мария Тодорова

Асистент:

Учебна заетост	Форма	Хорариум
Аудиторна заетост	Лекции	20
	Семинарни упражнения	
	Практически упражнения (хоспетиране)	
<b>Обща аудиторна заетост</b>		
Извънаудиторна заетост	Реферат	
	Доклад/Презентация	
	Научно ессе	
	Курсов учебен проект	30
	Учебна екскурзия	
	Самостоятелна работа в библиотека или с ресурси	40
<b>Обща извънаудиторна заетост</b>		70
<b>ОБЩА ЗАЕТОСТ</b>		90
<b>Кредити аудиторна заетост</b>		1
<b>Кредити извънаудиторна заетост</b>		2
<b>ОБЩО ЕКСТ</b>		3

<b>№</b>	<b>Формиране на оценката по дисциплината<sup>1</sup></b>	<b>% от оценката</b>
1.	Workshops {информационно търсене и колективно обсъждане на доклади и реферати)	20
2.	Участие в тематични дискусии в часовете	
3.	Демонстрационни занятия	
4.	Посещения на обекти	
5.	Портфолио	
6.	Тестова проверка	
7.	Решаване на казуси	
8.	Текуща самостоятелна работа /контролно	
9.	Курсова работа	50
10.		
11.		
12.	Изпит	30

#### **Анотация на учебната дисциплина:**

Курсът *Увод във формалното описание на естествените езици* се опира върху знанията на студентите филолози за същността на езиковия знак и на диференциалните признания на отделните единици. Разглеждат се търсенията на различни школи в намирането на универсален описателен механизъм за всички естествени езици. Проследяват се идеите на водещи учени в модерната лингвистика - Филмор за структурните (синтактични, семантични) падежи, на Чомски за универсалната граматика и вътрешния език, на У. Чейф и тяхната приложимост върху различен езиков материал. Разглеждат се описателните механизми на граматиката на ролята и референцията в трудовете на Джакендоф, Фоли и ван Валин. Отделно се разглеждат различни класификации на глаголните предикати в български, основани на различни езикови нива и точки на изследване. Студентите получават базови умения за описание на семантичната и синтактична структура на лексико-граматическите категории, които могат да се приложат при изработване на компютърни речници, работа с корпуси и автоматичен превод.

#### **Предварителни изисквания:**

Академичен курс по граматика на даден естествен език.  
Английски език.

#### **Очаквани резултати:**

Студентите формулират хипотези за подбор и описание на лингвистичната информация и въз основа на лингвистични признания в светлината на формалното описание.

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

## ***Учебно съдържание***

<b>№</b>	<b>Тема:</b>	<b>Хорариум</b>
1	Интердисциплинарни подходи за изследването на езика.	2 ч.
2	Класически граматики и влиянието им върху описанието на морфологичните категории. Понятието падеж. Разликата между формални и функционални граматики	2 ч.
3	Формално описание на естествените езици. Унификацията като метод в езикознанието	2 ч.
4.	Приложение на релационните отношения в езикознанието.	2 ч.
5.	Формални подходи във фонологията и морфонологията	2 ч.
6	Формални подходи в синтаксиса и семантиката Идеите на Чомски за универсална граматика. Граматиката на ролята и референцията в трудовете на Филмор, Джакендоф, Фоли и Ван Валин	2 ч.
7	Минималистката програма	2 ч.
8	Описателни механизми на формалните граматики унификационни граматики; депендентни, конструктивни, локални граматики, граматики на ограниченията	2 ч.
9	Формални подходи в българската лингвистика. Класифициране на езикови единици по набор от признания – граматични, структурни, лексикални, синактико-семантични, онтологични и др.	2 ч.
10	Граници и безграницност на езиковите описания и подходи. Други гледни точки.	2 ч.

## ***Конспект за изпит***

<b>№</b>	<b>Въпрос</b>
1	Курсова работа върху формално описание на група езикови единици по избор и от множеството от формални признания които ги обединяват
2	Представяне на курсовата работа и събеседване

## ***Библиография***

### **Помагала:**

Аргументна структура. Verba magistri, – съст. С. Коева, СЕМА РШ, София, 2006

Съвременни лингвистични теории – съст. С. Коева, Пловдив, 2001  
Митков 2003. Mitkov, R. The Oxford Handbook of Computational Linguistics. Oxford University Press, 2003. 15.

### **Основна:**

- Бесли и Картунен. Kenneth R. Beesley and Lauri Karttunen Finite State Morphology. Stanford, CA: CSLI Publications (distributed by the University of Chicago Press), 2003.
- Борсли 2001. Borsley, R.D Syntactic Theory: A Unified Approach, second edition, London: Edward Arnold. 2000.
- Бреснан 2001: Bresnan, J. Lexical Functional Gramar Oxford: Blackwells. 2001.
- Бърд 1995: Steven Bird Computational Phonology: A Constraint-Based Approach (Studies in Natural Language Processing) Cambridge: Cambridge University Press, 1995.
- Van Valin 1997: Van Valin, R. D. Jr., La Polla R. J., Syntax: structure, meaning and function. Cambridge University Press: Cambridge (Cambridge Textbooks in Linguistics), 1997.
- Влахова 2004: Влахова, Р. Към структурно-семантичната характеристика на префигираните глаголи в съвременния български език. В: Годишник на СУ. Т. 89, кн. 1. Езикознание. 2004, 5 - 29
- Gross 1997. Gross M. The construction of local grammars. In: ROCHE, Emmanuel, and Yves Schabes, eds. Finite state language processing. Cambridge, Mass.: The MIT Press, 1997. pp. 329-352.
- Karlsson, Fred. 1990. Constraint Grammar as a Framework for Parsing Unrestricted Text. H. Karlsgren, ed., Proceedings of the 13th International Conference of Computational Linguistics, Vol. 3. Helsinki 1990, 168-173.
- Катамба Francis X. Katamba An introduction to phonology. Harlow, Essex: Longman. 1989.
- Коева 1998: КОЕВА, С. Граматичен речник на българския език. Описание на концепцията за организацията на лингвистичните данни. Български език, 1998, (6), 49-58. I
- Коева 2010: Коева, С. Българският Фреймнет. Семантико-синтактичен речник на българския език. С., 2010
- Кипарски: Paul Kiparsky. Linguistic universals and linguistic change. In: Emmon Bach & R. Harms (eds.), Universals in Linguistic Theory. Holt, Rinehart, and Winston. pp. 170--202 (1968)
- Лебарб. Lebarbe, T. Linguistic Lexicon. <http://users.info.unicaen.fr/tlebarbe>
- Левин 1993. Levin, B. English Verb Classes and Alternations: A Preliminary Investigation, University of Chicago Press, Chicago, IL. 1993
- Мелчук 2006. Melchuk, I. Explanatory Combinatorial Dictionary. In: SICA, G., ed. Open problems in linguistics and lexicography. Monza, Italy: Polimetrica, 2006. pp. 225-355.
- Pollard K. and I. Sag, Head-Driven Phrase Structure Grammar, Chicago & London: The University of Chicago Press. 1994.
- Car и Yooncoy 2003. Sag, Ivan A., Thomas Wasow, and Emily M. Bender. Syntactic Theory: a formal introduction, 2nd Edition, SCLI publications. 2003.
- Стоянова и Тодорова 2018: Ивелина Стоянова, Мария Тодорова. Семантични релации: Теоретични и приложни аспекти. В - Български език 2/2018
- Чомски 1981: Chomsky, N. Lectures on Government and Binding. Foris,Dordrecht, 1981.
- Чомски 1995: Chomsky, N. The Minimalist Program. Cambridge, MA: The MIT Press, 1995.
- Чомски 2012: Чомски, Н. Студии за езика и философията на ума. С., 2012
- Чейф : Wallace Chafe. Discourse, Consciousness, and Time
- Филмор 1968: Charles J. Fillmore The case for case. In Emmon Bach & R. Harms (eds.), Holt, Rinehart, and Winston 1968. Universals in Linguistic Theory. (1968)
- Хайъс 2009: Hayes, Bruce. Morphophonemic Analysis. Introductory Phonology, 2009. pp. 161–185. Blackwell

Шибер 1986: Shieber, Stuart M. 2003. An introduction to unification-based approaches to grammar. Brookline, Massachusetts: Microtome Publishing. Reissue of Shieber, Stuart M. 1986. An introduction to unification-based approaches to grammar. Stanford, California: CSLI Publications.

#### **Допълнителна:**

- Влахова 1998. Семантични и синтактични особености на една група перцептивни глаголи в българския език. Във: Foreign Langages for Specific Purposes. Conference Proceedings. Volume II, Varna, Bulgaria, 1998, с. 22 – 25
- Влахова 2001: За някои структурно-семантични особености на префигираните глаголи в българския език". В: Традиция и съвременност в българския език. С., 2001, с. 226- 230.
- Влахова. Семантични и синтактични особености на глаголите от структурен тип "префикс+се". В:
- Влахова 2009: Влахова, Р. За семантичните особености и синтактичните функции на някои предложни съчетания в българския език – В: Български език, 1/2009
- Влахова 2005. Към семантичната и синтактична характеристика на глаголите с префикс о-". В: *Littera scripta manet*. Сборник в чест на 65-годишнината на проф. д-р Василка Радева. УИ „Св. Климент Охридски”, София, 2005, с. 493 - 499
- Влахова Р 2006: Семантични и синтактични особености на префигираните глаголи с прономинален елемент в български. – В: Езиковедски изследвания в чест на 75- годишнината от рождениято на ст.н.с. I ст. д-р Йордан Пенчев Пенчев, Издателство „Артграф”, София, 2006, с. 320 - 329
- Влахова 2008: "Винителни" префигирани глаголи в съвременния български език". В: BULGARISTICA – Studia et Argumenta. Festschrift für Ruselina Nitsolova zum 65. Geburtstag. SPECIMINA PHILOLOGAE SLAVICAE, Band 151, Verlag Otto Sagner, München, 2008, с. 221 - 231
- Влахова 2009: За семантичните особености и синтактичните функции на някои предложни съчетания в българския език, В: сп. Български език, 2/2009
- Влахова 2016. Семантичен тип предикат и предложната група в аргументна позиция. В: „Отговорността пред езика”, Книга 4 (Сборник, посветен на 65-годишнината на проф. д-р Добринка Даскалова), УИ „Епископ Константин Преславски”, 2016, с. 141 – 149
- Касабов, Иван (2006) Граматика на семантиката. Университетско издателство "Св. Климент Охридски", София.
- Светлозара Лесева, Ивелина Стоянова, Христина Кукова, Мария Тодорова. Интегриране на субкатегориационна информация в релационната структура на Уърднет. Български език 2/2018
- Светлозара Лесева. Представяне на знания чрез семантични мрежи Български език 2/2018
- Степанова, В. Класификация на прилагателните имена в BulNet. Доклади от Международната юбилейна конференция на Института за български език „Проф. Любомир Андрейчин“ (София, 15 – 16 май 2017 г.), 2, Институт за български език „Проф. Любомир Андрейчин“, 2017, ISBN:978-954-92489-9-9, 201-207
- Лесева, Св. Словообразуване и тематична структура. Доклади от Юбилейната научна сесия „Съвременни тенденции в езиковедските изследвания“, посветена на 85 години от рождениято на проф. д.ф.н. Йордан Пенчев, 10 – 11 ноември, 2016 г. Св. Коева, П. Бъркалова (съст.), Издателство на БАН „Проф. Марин Дринов“, 2017, 197-210
- Коева, Св. Семантична и структурна характеристика на свободните релативи. Доклади от Юбилейната научна сесия „Съвременни тенденции в езиковедските изследвания“, посветена на 85 години от рождениято на проф. д.ф.н. Йордан Пенчев, 10 – 11 ноември, 2016 г. Св.
- Коева, П. Бъркалова (съст.), Издателство на БАН „Проф. Марин Дринов“, 2017
- Коева и Димитрова 2017: Коева, Св., Цв. Димитрова. Особености на семантичната и синтактичната структура на собствените имена за лица, географски обекти и организации в

български език. Известия на Института за български език „Проф. Любомир Андрейчин“,  
Издателство на БАН „Проф. Марин Дринов“, 304-344

**Дата: 2022 г.**

**Съставил:**

**Мария Тодорова**