



Утвърдил:

Декан

Дата

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

Факултет: Славянски филологии

Специалност: (код и наименование)

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

Магистърска програма: (код и наименование)

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

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина:

--	--	--	--

(код и наименование) Python за лингвисти

Преподавател: доц. д-р Иван Держански

Асистент:

Учебна заетост	Форма	Хорариум
Аудиторна заетост	Лекции	30
	Семинарни упражнения	
	Практически упражнения (хоспетиране)	
Обща аудиторна заетост		30
Извънаудиторна заетост	Реферат	
	Доклад/Презентация	
	Научно есе	
	Курсов учебен проект	
	Учебна екскурзия	
	Самостоятелна работа в библиотека или с ресурси	60
Обща извънаудиторна заетост		60
ОБЩА ЗАЕТОСТ		90
Кредити аудиторна заетост		1
Кредити извънаудиторна заетост		2
ОБЩО ЕКСТ		3

№	Формиране на оценката по дисциплината ¹	% от оценката
1.	Workshops {информационно търсене и колективно обсъждане на доклади и реферати)	
2.	Участие в тематични дискусии в часовете	25
3.	Демонстрационни занятия	
4.	Посещения на обекти	
5.	Портфолио	
6.	Тестова проверка	
7.	Решаване на казуси	
8.	Курсов проект	
9.		
10.		
11.		
12.	Изпит	75
Анотация на учебната дисциплина:		
<p>Курсът цели да даде на студентите-филолози представа за програмирането изобщо и за употребата му за езиковедски задачи, както и да ги въведе в езика Python и да им даде основни познания по него, достатъчни за решаване на полезни практически задачи от професионалната им дейност.</p>		

Предварителни изисквания:
<p>Елементарни познания по математика и английски език. Компютърна грамотност на основно практическо равнище.</p>

Очаквани резултати:
<p>Студентите ще имат представа от възможностите на Python, ще могат да разбират, променят и съставят не особено сложни програми на него за решаване на езиковедски задачи и ще са готови да се запознаят по-отблизо с него самостоятелно.</p>

Учебно съдържание

№	Тема:	Хорариум
1	Същност на програмирането. Парадигми в програмирането: процедурно, логическо, функционално, обектноориентирано програмиране.	2

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

2	Основни понятия в Python. Диалогова система.	2
3	Изрази. Аритметика. Логика.	2
4	Функции. Обекти. Класове.	2
5	Методи.	2
6	Символна информация. Символни низове.	2
7	Комплекти. Списъци.	2
8	Файлове. Регулярни изрази.	2
9	Множества. Речници.	2
10	Функции. Програми.	2
11	Задаване на аргументи на функциите. Генератори.	2
12	Опити и грешки. Видимост.	2
13	Служебни библиотеки: графика.	2
14	Служебни библиотеки: статистика.	2
15	Служебни библиотеки: обработка на естествен език.	2

Конспект за изпит

№	Въпрос
1.	Числа и символни низове: оператори, методи и функции.
2.	Комплекти и списъци.
3.	Множества и речници.
4.	Файлове и работа с тях.
5.	Регулярни изрази.
6.	Оператори и структури за управление.
7.	Функции и аргументи.
8.	Работа с програми.

Библиография

Основна:

Mark Lutz, Learning Python (5th ed.), O'Reilly, 2013.

Допълнителна:

Steven Bird, Ewan Klein, Edward Loper, Natural Language Processing with Python.

Дата: 17.04. 2024 г.

Съставил:
доц. д-р Иван Держански