



УТВЪРДИЛ:

Декан

Дата

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

Факултет:

Специалност: (код и наименование)

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

Магистърска програма: (код и наименование)

С	Л	Б	3	0					
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

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

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина:

--	--	--	--	--

(код и наименование) *Основи на програмирането (Python)*

Преподавател: доц. д-р Иван Держански

Асистент:

Учебна заетост	Форма	Хорариум
Аудиторна заетост	Лекции	20
	Семинарни упражнения	
	Практически упражнения (хоспетиране)	
Обща аудиторна заетост		20
Извънаудиторна заетост	Реферат	
	Доклад/Презентация	
	Научно есе	
	Курсов учебен проект	
	Учебна екскурзия	
	Самостоятелна работа в библиотека или с ресурси	70
Обща извънаудиторна заетост		70
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.	Текуща самостоятелна работа /контролно	
9.		
10.		
11.		
12.	Изпит	75

Анотация на учебната дисциплина:

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.

Предварителни изисквания:

Елементарни познания по математика и английски език. Компютърна грамотност на основно практическо равнище.

Очаквани резултати:

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.

Учебно съдържание

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

№	Тема:	Хорариум
1	Същност на програмирането. Парадигми в програмирането: процедурно, логическо, функционално, обектноориентирано програмиране.	1
2	Основни понятия в Python. Диалогова система.	1
3	Обекти, функции, методи. Типове данни.	1
4.	Константи и променливи.	1
5.	Типове данни: числа, символни низове, комплекти, списъци, множества, речници, файлове.	7
6.	Регулярни изрази.	3
7.	Оператори и структури за управление.	3
8.	Функции и работа с програми.	3

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: февруари, 2022 г.

Съставил:

доц. д-р Иван Держански