



Утвърдил: .....

Декан

Дата .....

## СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

Факултет: Философски

Специалност: (код и наименование)

Ф	Ф	С	6	6	0	1	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Социология

### УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина: 

И	3	0	8
---	---	---	---

### *КОЛИЧЕСТВЕН ПОЛИТИЧЕСКИ АНАЛИЗ*

Преподавател: доц. д-р Калоян Валентинов Харалампиев

Учебна заетост	Форма	Хорариум
Аудиторна заетост	Лекции	30
	Практически упражнения (хоспетиране)	30
<b>Обща аудиторна заетост</b>		<b>60</b>
	Самостоятелна работа в библиотека или с ресурси	90
<b>Обща извънаудиторна заетост</b>		<b>90</b>
<b>ОБЩА ЗАЕТОСТ</b>		<b>150</b>
<b>Кредити аудиторна заетост</b>		<b>2</b>
<b>Кредити извънаудиторна заетост</b>		<b>3</b>
<b>ОБЩО ЕКСТ</b>		<b>5</b>

№	Формиране на оценката по дисциплината	% от оценката
1.	Изпит	100%

#### Анотация на учебната дисциплина:

Основната цел на курса е да развие практическите умения на студентите за работа със статистически методи за анализ и тяхното приложение чрез специализирани компютърни приложения, които се използват широко в практиката на политологичните изследвания, за да стимулира аналитичното и критично мислене на студентите.

Курсът ще запознае студентите с основните, свободно достъпни бази данни в интернет, които представляват изключително ценен източник на верифицирана информация за широк набор от характеристики на голяма група единици на анализ като държави, партии, институции, изборни резултати, обществени нагласи и др.

Познаването на тези информационни източници предоставя възможност за задълбочено осмисляне на политическите процеси в национален, европейски и световен план.

**Предварителни изисквания:**

Няма.

**Очаквани резултати:**

Студентите ще придобият основни умения за работа с компютърни програми, използвани в анализа на емпирични статистически данни. Успешно завършилите курса, ще могат ефективно да представят резултатите от обработката на данни в табличен и графичен вид, ще познават основните методи за анализ на данни и основните индекси, използвани в политологичните изследвания. Това ще им позволи критично да осмислят специализирани научни текстове, включващи анализ на данни и ще подобри техните способности за анализ на политическите процеси.

*Учебно съдържание*

№	Тема:	Хорариум
1.	<b>Същност на статистическите методи</b> Съвкупности, единици, признаци. Статистиката и другите науки. Качествен и количествен анализ. Задачи на статистическия анализ – описателни, аналитични и прогностични. Видове признаци: дефиниционни и изучавани, качествени и количествени. Скали на измерване.	2+2
2.	<b>Извадкови изследвания</b> Генерални съвкупности и извадки. Изводи, базирани на извадкови данни – доверителни интервали и проверка на хипотези.	2+2
3.	<b>Методи за събиране и обобщаване на политологични данни</b> Информационни ресурси за политическите процеси в интернет. Работа с документи. Структурирани и неструктурирани данни. Работа с големи масиви от данни.	4+4
4.	<b>Основни индекси за политическите процеси</b> Използване на социално-икономическите индекси за измерване на политическите процеси.	2+2
5.	<b>Построяване на честотни разпределения за описание на данни</b> Таблично и графично представяне.	2+2
6.	<b>Обобщаващи числови характеристики на честотните разпределения</b> Измерители за център, разсейване, асиметрия и ексцес.	2+2
7.	<b>Методи за анализ на връзки и взаимодействия (Relations and Co-relations)</b> Хи-квадрат анализ, дисперсионен анализ, регресионен анализ,	4+4

	корелационен анализ, рангови корелации. Аналитично и графично представяне.	
8.	<b>Методи за класифициране на единици (Classification)</b> Дискриминантен анализ, логистична регресия, класификационни дървета. Аналитично и графично представяне.	4+4
9.	<b>Методи за сегментиране на единици (Segmentation)</b> Нейерархичен клъстерен анализ, йерархичен клъстерен анализ, многомерно скалиране. Аналитично и графично представяне.	4+4
10.	<b>Методи за анализ на динамични редове (Time series)</b> Елементарни измерители на динамиката – абсолютни прирасти, темпове на растеж и темпове на прираст. Разлагане на динамиката на компоненти – трайна тенденция (тренд), цикличен компонент, сезонен компонент, случаен компонент. Прогнозиране – видове прогнози. Аналитично и графично представяне.	4+4

### *Конспект за изпит*

№	Въпрос
1	Изпитът е под формата на практическо решаване на задачи за обработка и анализ на данни със специализиран софтуер.

### *Библиография*

#### *Основна:*

Венедиков, Йордан. 1993. Общественото мнение. Епистемологични проблеми. София: Университетско издателство „Св. Климент Охридски“

Гоев, Валентин, Венелин Бошнаков, Екатерина Тошева, Калоян Харалампиев и Васил Бозев. 2019. Статистически анализ в социологически, икономически и бизнес изследвания. София: Издателски комплекс – УНСС

Калинов, Красимир. 2010. Статистически методи в поведенческите и социалните науки. София: НБУ.

Харалампиев, Калоян. 2012. IBM SPSS – статистически решения на приложни изследователски задачи (второ издание). София: Балон.

Харалампиев, Калоян. 2012. Въведение в основните статистически методи за анализ (второ издание). София: Балон.

**Допълнителна:**

Димитров, Георги, Калоян Харалампиев и Здравка Георгиева. 2015. Проблемът с борбата срещу корупцията в България, видян през докладите по механизма за сътрудничество и проверка в периода 2007-2012 г. (резултати от емпирично проучване). Годишник на СУ „Св. Климент Охридски”, Философски факултет, книга „Социология”, том 105

Парчев, Ивайло. 1988. Избор на партия, избор на президент. София: Статистическо издателство и печатница при НСИ

Харалампиев, Калоян и Ангел Марчев. 2017. Емпирични методи за събиране (и анализиране) на данни. София: Институт за развитие на публичната среда

Харалампиев, Калоян. 2007. Има ли връзка между политическата ситуация в страната и раждаемостта през периода 1990-2003 година? Годишник на СУ „Св. Климент Охридски”, Философски факултет, книга „Социология”, том 96-98

Haralampiev, Kaloyan and Dimitar Blagoev. 2016. Ethnic-specific and Ethnic-nonspecific Factors for Ethnicity Non-identification in Bulgaria. European Population Conference, Mainz

Haralampiev. Kaloyan and Dimitar Blagoev. 2014. Ethnicity non-identification in 2011 census in Bulgaria. European Population Conference, Budapest

Haralampiev, Kaloyan and Georgi Dimitrov. 2016. Quantitative research approaches in support of the new EC's framework to safeguard the rule of law in EU. Regions & Cohesion, 3/2016

Haralampiev, Kaloyan, Georgi Dimitrov and Stoycho Stochev. 2015. Measuring Sociopolitical Distances between EU Member States and Candidates: A New Path. MAXCAP Working Paper Series, No. 15

Haralampiev, Kaloyan. 2012. How to Model? Data Mining Concept and Tools. Международна конференция „Автоматика и информатика”, София

**Дата: 13.11.2020 г.**

**Съставил: доц. д-р Калоян Харалампиев**