



Утвърдил:

Декан

Дата

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”

Факултет: Философски

Специалност: (код и наименование)

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

Публична администрация

Бакалавърска програма: (код и наименование)

				A	0	3	0	1
--	--	--	--	---	---	---	---	---

Публична администрация – редовно обучение

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина:

И	3	1	8
---	---	---	---

Статистически бази данни и индекси

Преподавател: доц. д-р Калоян Харалампиев

Асистент:

Учебна заетост	Форма	Хорариум
Аудиторна заетост	Лекции	30
	Семинарни упражнения	30
	Практически упражнения (хоспетиране)	
Обща аудиторна заетост		90
Извънаудиторна заетост	Реферат	
	Доклад/Презентация	
	Научно есе	
	Курсов учебен проект	30
	Учебна екскурзия	
	Самостоятелна работа в библиотека или с ресурси	60
Обща извънаудиторна заетост		90
ОБЩА ЗАЕТОСТ		180
Кредити аудиторна заетост		4
Кредити извънаудиторна заетост		
ОБЩО ЕКСТ		4

№	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	
3.	Демонстрационни занятия	
4.	Посещения на обекти	
5.	Портфолио	
6.	Тестова проверка	
7.	Решаване на казуси	
8.	Текуща самостоятелна работа /контролно	50
9.	Изпит	50

Анотация на учебната дисциплина:

Целта на курса е в студентите да се формират практически умения за създаване на бази от данни и техният статистически анализ. Студентите ще бъдат обучавани да създават бази данни с помощта на Excel и да анализират получената информация с помощта на най-използваните в публичната администрация методи за анализ. Обучението е ориентирано с оглед на информационните потребности на публичната администрация, а също така и с оглед използването на статистическия анализ на данни за планиране и прогнозиране на дейностите на публичната администрация.

Предварителни изисквания:

Успешно положени изпити по „Статистика“ и „Количествени изследователски методи в Публичната администрация“.

Очаквани резултати:

След приключването на курса и успешното полагане на изпита студентите ще придобият следните знания и практически умения:

1. Практически умения за набиране на надеждна социална информация.
2. Практически умения за създаване на бази данни със социална информация.
3. Теоретични познания за най-използваните в публичната администрация статистически методи за анализ на данни.
4. Знания и умения за използване на основните функции на Excel и свободните статистически софтуери.
5. Практически умения за анализ на данни с помощта на най-използваните в публичната администрация статистически методи за анализ.
6. Знания и практически умения за планиране и прогнозиране на дейностите на публичната администрация.

¹ 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

№	Тема:	Хорариум
1.	Национални статистически бази данни: НСИ. Достъп до информацията	4+4
2.	Други национални статистически бази: НОИ, БНБ, АЗ и др.	2+2
3.	Наднационални статистически бази данни: Евростат, UNSD	2+2
4.	Статистически бази данни на международни институции: Световна банка, МОТ, СЗО и др.	2+2
5.	Международни сравнителни социологически изследвания: Евробарометър, ESS, ISSP, GGS и др.	2+2
6.	Индекси: HDI, CPI, Catch-up index и др.	2+2
7.	Онлайн платформа за визуализация и сравнителен анализ на държавите в динамика: GapMinder	2+2
8.	Структуриране на собствена база данни в Excel	2+2
9.	Анализ на данни в Excel: Analysis ToolPak и Analysis ToolPak – VBA в Add-Ins	4+4
10.	Използване на свободния софтуер JASP за статистически анализ	4+4
11.	Използване на свободния софтуер Orange за статистически анализ	4+4

Конспект за изпит

Всеки студент трябва да формулира изследователска хипотеза, да намери публични данни, да ги анализира и да потвърди или отхвърли хипотезата. Хипотезите могат да бъдат в следните области (или комбинация от тях):

№	Област
1.	Население
2.	Пазар на труда
3.	Образование
4.	Здравеопазване
5.	Култура
6.	Селско стопанство
7.	Търговия
8.	Промисленост
9.	Туризм
10.	Финанси
11.	Инфлация
12.	Енергетика
13.	Екология
14.	Жилищен фонд
15.	Правосъдие и престъпност

Библиография

Основна:

1. <http://nsi.bg/>
2. <http://nssi.bg/aboutbg/st>
3. <http://bnb.bg/Statistics/index.htm>
4. <https://www.az.government.bg/bg/>
5. <http://ec.europa.eu/eurostat/>
6. <https://unstats.un.org/home/>
7. <https://data.worldbank.org/>
8. <http://www.ilo.org/global/statistics-and-databases/lang--en/index.htm>
9. <http://www.who.int/gho/en/>
10. <http://zacad.gesis.org/webview/>
11. <http://www.europeansocialsurvey.org/data/>
12. <http://www.ggp-i.org/data>
13. <http://hdr.undp.org/en/content/human-development-index-hdi>
14. https://www.transparency.org/news/feature/corruption_perceptions_index_2016
15. <http://www.thecatchupindex.eu/TheCatchUpIndex/>
16. http://www.gapminder.org/tools/#_locale_id=en;&chart-type=bubbles
17. <https://jasp-stats.org/>
18. <https://orange.biolab.si/>

Допълнителна:

1. Харалампиев, К. Въведение в основните статистически методи за анализ (Второ преработено и допълнено издание). С., 2012.

Дата: 06.09.2017

Съставил: доц. д-р Калоян Харалампиев