

<b>Курс за обучение в ОНС „Доктор“</b>	
Научно направление	3.1. Социология, антропология и науки за културата
Докторантска(и) програма(и)	Социология
Код. Наименование на курса (учебната дисциплина)	Методи и техники в социологията
Титуляри на курса	Доц. д-р Калоян Валентинов Харалампиев
Учебна година	От 2017/2018 нататък, включително
Семестър	Летен
Дати за провеждане на курса (начало; край)	Април-май
Език на обучение	Български

Учебна заетост	Форма	Хорариум
Аудиторна заетост	Лекции	30
	Семинарни упражнения	
	Практически упражнения (хоспетиране)	
<b>Обща аудиторна заетост</b>		<b>30</b>
Извън-аудиторна заетост	Реферат	15
	Доклад/Презентация	
	Научно есе	
	Курсов учебен проект	
	Учебна екскурзия	
	Самостоятелна работа в библиотека или с ресурси	30
<b>Обща извънаудиторна заетост</b>		<b>45</b>
<b>ОБЩА ЗАЕТОСТ</b>		<b>75</b>
Кредити аудиторна заетост <sup>1</sup>		<b>2</b>
Кредити извънаудиторна заетост		<b>3</b>
<b>ОБЩО ЕКСТ</b>		<b>5</b>

<b>Предварителни изисквания</b>
Няма.

<b>Цел и задачи на курса</b>
Целта на този курс е да помогне на докторантите в планирането, провеждането и анализирането на резултатите от тяхното собствено дисертационно изследване.

<b>Анотация на курса</b>
В курса ще се разискват конкретните проблеми, с които докторантите се сблъскват в своята работа, и възможните практически решения за преодоляването им.

<sup>1</sup> Моля, отбележете ако кредитите не са приложими

<b>Тематичен план</b>
<b>1. Подготовка на изследване</b> Теоретичен модел. Цел, задачи, предмет, обект и обхват. Тези и хипотези. Индикатори. Операционализация.
<b>2. Какво и как измерваме?</b> Видове признаци и скали на измерване. Възможности и ограничения на различните скали.
<b>3. Защо е важно пробното изследване?</b>
<b>4. Извадки</b> Модел на представителни извадки. Модел на непредставителни извадки. Практически решения за осигуряване на представителност.
<b>5. Грешки</b> Източници на грешки. Превенция и контрол.
<b>6. Основни числови характеристики</b> Каква е разликата между изчерпателни и извадкови изследвания? Доверителни интервали – различни парадигми (Confidence Interval vs Credible Interval).
<b>7. Проверка на хипотези</b> Хипотеза vs Статистическа хипотеза. Прилики и разлики. Какво всъщност казваме приемайки или отхвърляйки една статистическа хипотеза? Различни парадигми.
<b>8. Изследване на връзки</b> Избор на модел според вида на признаците фактори и резултати. Кой е най-добрият модел?
<b>9. Отвѣд изследването на връзки – как се доказва каузалност</b> Експериментални и квази-експериментални модели. Възможности за приложение в социалните науки.
<b>10. Специфични изследователски проблеми: класифициране</b> Вземане на решения в условия на риск. Възможности за приложение в социалните науки.
<b>11. Специфични изследователски проблеми: сегментиране</b> Клъстерен анализ. Анализ на аномалиите. Възможности за приложение в социалните науки.
<b>12. Изследване в динамика</b> Особености и ограничения на временните редове в социалните науки.
<b>13. Автоматизация на изследването на връзки, класифицирането, сегментирането и изследването в динамика – Data Mining</b>

<b>Методи на оценяване</b>
Докторантът трябва да представи текст, в който описва изследователските и аналитичните методи, които (ще) прилага в своята дисертация.

<b>Форма на завършване</b>
Протокол с оценка по шестобалната система.

<b>Допълнителни бележка</b>
Няма.

**Адрес на електронния вариант на курс в Платформата за електронно обучение на СУ**

Няма.

**Препоръчана литература/Препоръчани информационни източници**

***I. Учебници по статистика***

Калинов, К. 2001. Статистически методи в поведенческите и социалните науки. София: Нов български университет

Манов, А. 2002. Многомерни статистически методи със SPSS. София: Университетско издателство „Стопанство”

Съйкова, И., А. Стойкова-Къналиева, С. Съйкова. 2002. Статистическо изследване на зависимости. София: Университетско издателство „Стопанство”

Харалампиев, К. 2012. Въведение в основните статистически методи за анализ. (Второ преработено и допълнено издание). София: ИК „Балон”

Харалампиев, К. 2012. IBM SPSS – Статистически решения на приложни изследователски задачи. (Второ преработено и допълнено издание). София: ИК „Балон”

Харалампиев, К. 2009. Работа с данни в SPSS. Университетско издателство „Св. Климент Охридски”, София

Чипева, С. 2005. Статистически анализ на категорийни данни със SPSS. София: Университетско издателство „Стопанство”

Тези учебници са посочени изрично, защото са налични в библиотеката „Социални науки” във втори блок. Всеки друг учебник по статистика на български, на английски или на всякакъв друг език също е подходящ. Най-добрите уводни курсове по статистика са на английски език от американски автори.

***II. Методологически текстове, които не са учебници***

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

Парчев, И. 1998. Избор на партия, избор на президент. София: Статистическо издателство и печатница при НСИ

Харалампиев, К. 2012. Още една гледна точка към проблема за отказите при социологически изследвания. Сп. „Социологически проблеми”, брой 1-2. Достъпна в Интернет на адрес: <http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/statiya19.pdf>

Харалампиев, К. 2009. Студентската оценка за преподаването – проблемът за точността на изводите. В: Социологията през предизвикателството на различията. Сборник, посветен на 30-годишнината на катедра „Социология”. Университетско издателство „Св. Климент Охридски”, София. Достъпна в Интернет на адрес: <http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/statija12.pdf>

Харалампиев, К. 2007. За парадигмите в статистиката – бейсовска статистика. Международна научна конференция „Актуални проблеми на статистическата теория и практика”, Равда. Достъпна в Интернет на адрес: <http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/doklad-1.pdf>

Харалампиев, К. 2006. Информацията – архив или ресурс. (Разглеждане на случаи.) Научна конференция с международно участие „Статистиката и предизвикателствата на информационното общество през XXI век”, Варна. Достъпна в Интернет на адрес: <http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/doklad-4.pdf>

Харалампиев, К. 2004. Анкетите в интернет страници – възможност за статистически изводи и интерпретиране на резултатите. Сп. „Социологически проблеми”, брой 3-4. Достъпна в Интернет на адрес: <http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/statija9.pdf>

Харалампиев, К. 2004. Нетрадиционен поглед върху традиционни статистически проблеми. Издателство „Балкани”, София

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

Haralampiev, K. 2008. Bayesian Inference of Relative Frequency (In the Case of Electoral surveys). Annuaire de l’universite de Sofia “St. Kliment Ohridski”, Fakulte de philosophie, Livre – Sociologie, Tome 99. Достъпна в Интернет на адрес: <http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/article1.pdf>. Превод на статията на български език е достъпен в Интернет на адрес: <http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/prevod-article1.pdf>

## Препоръчана литература/Препоръчани информационни източници

### **III. Текстове с описание на конкретни изследвания**

Димитров, Г., К. Харалампиев, Т. Ангелова, А. Гроздев, З. Георгиева. 2012. Политики за наука в Софийския университет „Св. Климент Охридски“. Университетско издателство „Св. Климент Охридски“. Достъпна в Интернет на адрес: [http://kaloyan-haralampiev.info/?page\\_id=584](http://kaloyan-haralampiev.info/?page_id=584)

Найденев, Г., К. Харалампиев, В. Проданов, П. Пачкова. 2012. Клъстерите на капитализма. Типология и динамика на капиталистическите икономики. Издателски комплекс – УНСС. Достъпна в Интернет на адрес: [http://kaloyan-haralampiev.info/?page\\_id=523](http://kaloyan-haralampiev.info/?page_id=523)

Найденев, Г., К. Харалампиев. 2007. Цикличността в равнището на цените на хранителните и нехранителните стоки в България през XX век. Сп. „Икономически алтернативи“, брой 6. Достъпна в Интернет на адрес: <http://alternativi.unwe.bg/alternativi/br21/2.pdf>

Пушкарлова, И., Г. Петрунов, Г. Кирилов, К. Харалампиев. 2010. Рискови криминогенни и виктимогенни фактори при децата. Съюз на съдиите в България. Достъпна в Интернет на адрес: [http://kaloyan-haralampiev.info/?page\\_id=518](http://kaloyan-haralampiev.info/?page_id=518)

Стефанова, М., К. Харалампиев, Т. Томова, Е. Калфова, И. Нейков, З. Господинова, П. Петрова, Й. Димитров. 2012. Доклад за резултатите от националното изследване на условията на труд в България. Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“. Достъпна в интернет на адрес: <http://projects.gli.government.bg/index.php?mod=content&show=51>

Харалампиев, К. 2010. Инвалидност, социални контакти, удовлетвореност. В: Благополучие и доверие: България в Европа? Сравнителен анализ на Европейското социално изследване (ESS) 2006/2009. Издателство „Изток-Запад“, София. Достъпна в Интернет на адрес: <http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/statiya8.pdf>

Arabadzhiyev, Z., K. Haralampiev, N. Davidov, V. Bozhilov. 2012. Evaluation of the Reliability of P. Lang's Quality of Life Scale in Bulgaria. Сп. „Bulgarian medicine“, vol. II, № 1-4.

Haralampiev, K., G. Naidenov. 2010. Waves of the Change and Change of the Waves. (Analysis of the Shortening of the Kondratiev Waves by Moving Sub-Periods). Сп. „Sociological Problems“, Special Issue. Достъпна в Интернет на адрес: <http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/Statiya18English.pdf>

Naidenov, G., K. Haralampiev. 2007. Cyclic Recurrence of Foodstuffs and Non-foodstuffs Price Level in Bulgaria during XX Century. Сп. „Economic Alternatives“, брой 2. Достъпна в Интернет на адрес: <http://alternativi.unwe.bg/alternativi/br22/12.pdf>

Този раздел ще се допълва от самите докторанти с текстовете, които те използват за дисертационния си труд.

Дата	Разработил (име, фамилия, подпис)
11.01.2018	Доц. д-р Калоян Харалампиев