

| Курс за обучение в ОНС „Доктор“ | |
|--|--|
| 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) | |
| Обща аудиторна заетост | | 30 |
| Извън-аудиторна заетост | Реферат | |
| | Доклад/Презентация | |
| | Научно есе | 15 |
| | Курсов учебен проект | |
| | Учебна екскурзия | |
| | Самостоятелна работа в библиотека или с ресурси | 30 |
| Обща извънаудиторна заетост | | 45 |
| ОБЩА ЗАЕТОСТ | | 75 |
| Кредити аудиторна заетост ¹ | | 2 |
| Кредити извънаудиторна заетост | | 3 |
| ОБЩО ЕКСТ | | 5 |

| |
|---------------------------------|
| Предварителни изисквания |
| Няма. |

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

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

¹ Моля, отбележете ако кредитите не са приложими

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

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

| |
|--|
| Форма на завършване |
| Протокол с оценка по шестобалната система. |

| |
|-----------------------------|
| Допълнителни бележка |
| 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

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

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>

Пушкарова, 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

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 |