

Приложение. Форма за учебен план

| Курс за обучение в ОНС „Доктор“ | |
|---|--|
| <i>Научно направление</i> | 3.1. Социология, антропология и науки за културата |
| <i>Докторантска(и) програма(и)</i> | Социология |
| Код. Наименование на курса (учебната дисциплина) | Приложение на количествени методи в социалните науки |
| Титуляри на курса | Доц. д-р Калоян Харалампиев |
| 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 | 60 |
| | Доклад/Презентация | |
| | Научно есе | |
| | Курсов учебен проект | |
| | Учебна екскурзия | |
| Самостоятелна работа в библиотека или с ресурси | | 60 |
| Обща извънаудиторна заетост | | 120 |
| ОБЩА ЗАЕТОСТ | | 150 |
| Кредити аудиторна заетост ¹ | | 1 |
| Кредити извънаудиторна заетост | | 4 |
| 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 |
| Курсът е насочен към количествените изследователски методи в социалните науки. В курса ще се разискват конкретните проблеми, с които докторантите биха могли да се сблъскат в своята работа, и възможните практически решения за преодоляването им. |

¹ Моля, отбележете ако кредитите не са приложими

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

| |
|--|
| 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 https://elearn.uni-sofia.bg/course/view.php?id=35764 |
|---|

| |
|---|
| Препоръчана литература/Препоръчани информационни източници |
| <i>I. Учебници по статистика</i> |
| Гоев, В., В. Бошнаков, Е. Тошева, К. Харалампиев, В. Бозев. 2019. Статистически анализ в социологически, икономически и бизнес изследвания. София: Издателски комплекс – УНСС |
| 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. София: Университетско издателство „Св. Климент Охридски”, http://kaloyan-haralampiev.info/?page_id=206 |
| Чипева, С. 2005. Статистически анализ на категорийни данни със SPSS. София: Университетско издателство „Стопанство” |
| Съйкова, И., А. Стойкова-Къналиева, С. Съйкова. 2002. Статистическо изследване на зависимости. София: Университетско издателство „Стопанство” |
| Манов, А. 2002. Многомерни статистически методи със SPSS. София: Университетско издателство „Стопанство” |
| Калинов, К. 2001. Статистически методи в поведенческите и социалните науки. София: Нов български университет |
| 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. |
| <i>II. Методологически текстове, които не са учебници</i> |
| Todorova, S., K. Haralampiev, A. Parzhanova. 2021. The City as a Socio-economic and Natural System. 12th International Conference on Environmental Science and Development (ICESD), https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2021/35/e3sconf_icesd2021_02003/e3sconf_icesd2021_02003.html |
| Харалампиев, К. 2019. Сравнение на различни модели на извадката според разходите за тяхното реализиране. В: Калфова, Е., С. Петров (съст.) „Демократичност, децентрализация, самоуправление“. Юбилеен сборник в чест на 60-годишнината на доц. д.п.н. Милена Стефанова. София: Университетско издателство „Св. Климент Охридски“, http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/Сравнение-на-различни-модели-на-извадката-според-разходите-за-тяхното-реализиране.pdf |
| Харалампиев, К., М. Велева-Ефтимова, Г. Димитров. 2019. Индекс за експертна оценка на ротационните председателства на Съвета на Европейския съюз. Научна конференция с международно участие „Авангардни научни инструменти в управлението”, Равда, https://vsim-journal.info/index.php?journal=vsim&page=article&op=view&path%5B%5D=196 |
| Харалампиев, К. 2018. Използване на бейсовска статистика за статистически изводи при непредварителни извадки (през примера на изследването на отпадащи студенти в бакалавърска степен на обучение във Философския факултет на Софийския университет “Св. Климент Охридски”). Реторика и комуникации, 36/2018, http://rhetoric.bg/%D0%B8%D0%B7%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B7%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B5-%D0%BD%D0%B0-%D0%B1%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0-%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0-%D0%B7 |
| Харалампиев, К. 2017. За връзката между корелационното отношение и Хи-квадрат. Национална научна конференция, посветена на паметта на 100 годишнината от рождението на проф. Стефан Станев и проф. Венец Цонев „Насоки и проблеми на приложението на статистиката, информационните технологии и математиката в социално-икономическата област“, София, |

http://departments.unwe.bg/Uploads/Department/Konferencia_katedra_statistica.i.ikonometria_2017.pdf

- Haralampiev, K., G. 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, <https://www.berghahnjournals.com/view/journals/regions-and-cohesion/6/3/reco060302.xml>
- Харалампиев, К., Й. Димитров. 2015. Как да осигурим постфактум сходни двойки (matching cases) при оценка на нетния ефект на обученията. Международна научна конференция „Лидерство и организационно развитие”, Китев, http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/Как-да-осигурим-постфактум-сходни-двойки_D.pdf
- Харалампиев, К. 2014. Промяна на етническата структура на българското население между 1900 и 2011 г. по данни от националните преброявания на населението. В: Якимова, М., П. Кабакчиева, М. Лякова, В. Димитрова (съст.) „По стъпките на другия”. Сборник в чест на Майя Грекова. София: Издателство „Просвета”, http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/Kaloyan_Haralampiev10etnos2.pdf
- Харалампиев, К., А. Марчев, А. Марчев, мл. 2013. Оценка на резултатите от обучението по "Основи на управлението: част 1" и анализ чрез разлагане на нормални разпределения. Научна конференция с международно участие „Авангардни научни инструменти в управлението”, Равда, http://vsim-journal.info/static_cont/vsim_e-journal_vol_08_2014-1.pdf
- Харалампиев, К. 2012. Още една гледна точка към проблема за отказите при социологически изследвания. *Социологически проблеми*, 1-2/2012, <http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/statiya19.pdf>
- Haralampiev, K. 2012. How to Model? Data Mining Concept and Tools. Международна конференция „Автоматика и информатика”, София, http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/KH_SAI-10dec.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”*. София: Университетско издателство „Св. Климент Охридски”, <http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/statija12.pdf>
- 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*, <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>
- Харалампиев, К. 2007. За парадигмите в статистиката – бейсовска статистика. Международна научна конференция „Актуални проблеми на статистическата теория и практика”, Равда, <http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/doklad-1.pdf>
- Харалампиев, К. 2004. Анкетите в интернет страници – възможност за статистически изводи и интерпретиране на резултатите. *Социологически проблеми*, 3-4/2004, <http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/statija9.pdf>
- Харалампиев, К. 2004. Нетрадиционен поглед върху традиционни статистически проблеми. София: Издателство „Балкани”
- Парчев, И. 1998. Избор на партия, избор на президент. София: Статистическо издателство и печатница при НСИ
- Венедиков, Й. 1993. Обществено мнение. Епистемологични проблеми. София: Университетско издателство „Св. Климент Охридски”

III. Текстовете с описание на конкретни изследвания

- Харалампиев, К. 2021. Промяна на образователната структура на работната сила в България (1959-2019 г.). В: *Време и памет. Юбилеен сборник за 70-годишнината на Лиляна Деянова*. София: Университетско издателство „Св. Климент Охридски”, http://kaloyan-haralampiev.info/?page_id=197
- Харалампиев, К. 2021. Промяна на възрастовата структура на българското население. XIX Международна научна конференция „Мениджмънт и инженеринг”, Созопол, http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/XIX_MNK_Sbornik_2021_2_FINAL_30.11.2021-2.pdf

- Todorova, S., K. Haralampiev. 2020. Impact of Air Transport on the Noise Level in the City of Sofia. B: Walker T., A. Bergantino, N. Sprung-Much, L. Loiacono (eds) „Sustainable Aviation“. Palgrave Macmillan, Cham, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-28661-3_8
- Todorova, S., K. Haralampiev. 2019. Impact of Air Transport on the Noise Level in the City of Burgas. 10th International Conference on Environmental Science and Development (ICESD), https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/27/e3sconf_icesd2018_04003/e3sconf_icesd2018_04003.html
- Naidenov, G., K. Haralampiev. 2018. Identification, Typology, Dynamics and Comparative Analysis of the Clusters of Capitalist Economies. София: Издателски комплекс – УНСС, http://kaloyan-haralampiev.info/?page_id=1181
- Димитров, Г., К. Харалампиев, З. Георгиева. 2016. CVM: защо не постига целите си? Свидетелства от емпирично проучване на докладите по Механизма за сътрудничество и проверка 2007-2013 г. София: Фондация РискМонитор, 38
- Dimitrov, G., K. Haralampiev, S. Stoychev. 2016. The Adventures of the CVM in Bulgaria and Romania. MAXCAP Working Paper Series, No. 29, http://userpage.fu-berlin.de/kfgeu/maxcap/system/files/maxcap_wp_29.pdf
- Haralampiev, K., D. Blagoev. 2016. Ethnic-specific and Ethnic-nonspecific Factors for Ethnicity Non-identification in Bulgaria. European Population Conference, Mainz, <http://epc2016.princeton.edu/abstracts/160887>
- Алтимирска, Е., С. Илиева, К. Харалампиев. 2015. Методи за диагностициране на личността в процеса на кариерно ориентиране и консултиране. Международна научна конференция „Лидерство и организационно развитие“, Китен, http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/Sbornik_LOD-full_Book-2015-2.pdf
- Димитров, Г., К. Харалампиев, З. 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, https://research.uni-sofia.bg/bitstream/10506/1313/1/4_Haralampiev_K_et_all_T105.pdf
- Кабакчиева, П., К. Харалампиев, А. Стамболова, Е. Стойкова, Т. Томова, С. Попов, В. Гарнизов, Г. Ангелов, Р. Смедовска. 2015. Ефекти върху децата, оставени от родители, които работят и живеят в чужбина. Детски фонд на ООН (УНИЦЕФ), <https://www.unicef.org/bulgaria/%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8/%D0%B5%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8-%D0%B2%D1%8A%D1%80%D1%85%D1%83-%D0%B4%D0%B5%D1%86%D0%B0%D1%82%D0%B0-%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%B8-%D0%BE%D1%82-%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B8-%D0%BA%D0%BE%D0%B8%D1%82%D0%BE-%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8F%D1%82-%D0%B8-%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B5%D1%8F%D1%82-%D0%B2-%D1%87%D1%83%D0%B6%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D0%B0>
- Dimitrov, G., K. Haralampiev, S. Stoychev. 2015. Contextual Policy Reading of Public Opinion Data and Recent Trends in Attitudes towards European Integration. MAXCAP Working Paper Series, No. 6, http://userpage.fu-berlin.de/kfgeu/maxcap/system/files/maxcap_wp_06_0.pdf
- Haralampiev, K., G. Dimitrov, S. Stoychev. 2015. Measuring Sociopolitical Distances between EU Member States and Candidates: A New Path. MAXCAP Working Paper Series, No. 15, http://userpage.fu-berlin.de/kfgeu/maxcap/system/files/maxcap_wp_15.pdf
- Ilieva, S., E. Altimirska, K. Haralampiev. 2015. Gender Differences in Career Orientations of Secondary School Students. III научна конференция с международно участие „Психологията – традиции и перспективи“, Благоевград
- Найденев, Г., К. Харалампиев. 2014. Дългите вълни на Кондратиев при „социализма“. София: Издателски комплекс – УНСС
- Haralampiev, K., D. Blagoev. 2014. Ethnicity non-identification in 2011 census in Bulgaria. European Population Conference, Budapest, <http://epc2014.princeton.edu/abstracts/140592>

Благоев, Д., К. Харалампиев. 2013. В търсене на липсващия етнос: Изследователски проблеми и решения. Научна конференция с международно участие „Авангардни научни инструменти в управлението”, Равда, http://vsim-journal.info/static_cont/vsim_e-journal_vol_08_2014-1.pdf

Харалампиев, К., Г. Найденов. 2013. Икономическото развитие на България през призмата на клъстерния анализ. Национална научна конференция „Съвременното развитие на статистиката и информационните технологии”, посветена на международната година на статистиката, София, <http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/UNSS-2013-KH-GN.pdf>

Димитров, Г., К. Харалампиев, Т. Ангелова, А. Гроздев, З. Георгиева. 2012. Политики за наука в Софийския университет „Св. Климент Охридски”. София: Университетско издателство „Св. Климент Охридски”, http://kaloyan-haralampiev.info/?page_id=584

Найденов, Г., К. Харалампиев, В. Проданов, П. Пачкова. 2012. Клъстерите на капитализма. Типология и динамика на капиталистическите икономики. София: Издателски комплекс – УНСС, http://kaloyan-haralampiev.info/?page_id=523

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”, <http://projects.gli.government.bg/index.php?mod=content&show=51>

Arabadzhiev, Z., K. Haralampiev, H. Davidov, V. Bozhilov. 2012. Evaluation of the Reliability of P. Lang’s Quality of Life Scale in Bulgaria. Bulgarian medicine, vol. II, 1-4/2012, http://basa.bg/images/files/Bulgarian_Medicine_Journal_Volume_2_Issue_1.pdf

Пушкарова, И., Г. Петрунов, Г. Кирилов, К. Харалампиев. 2010. Рискови криминогенни и виктимогенни фактори при децата. Съюз на съдиите в България, http://kaloyan-haralampiev.info/?page_id=518

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

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). Sociological Problems, Special Issue, <http://kaloyan-haralampiev.info/wp-content/uploads/2010/03/Statiya18English.pdf>

Найденов, Г., К. Харалампиев. 2007. Цикличността в равнището на цените на хранителните и нехранителните стоки в България през XX век. Икономически алтернативи, 6/2007, <http://alternativi.unwe.bg/alternativi/br21/2.pdf>

Naidenov, G., K. Haralampiev. 2007. Cyclic Recurrence of Foodstuffs and Non-foodstuffs Price Level in Bulgaria during XX Century. Economic Alternatives, 2/2007, <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) |
|------------|-----------------------------------|
| 07.01.2022 | Калоян Харалампиев |