

Приложение на SPSS в научните изследвания в хуманитарните науки

Код на курса	AU00009
Преподавател/и	Доц. д-р Маргарита Русева Факултет по икономически и социални науки
Проблематика и компетенции, които курсът цели да бъдат постигнати	Придобитите знания и умения от завършилите курса ще са основа за извършване на анализи на реални явления с помощта на подходящ статистически софтуер. Програмата на предложения учебен курс съдържа лекции и семинарни занятия, кои-то се провеждат в оборудван компютърен кабинет. Сред основните цели на предлагания курс са: 1) Получаване на задълбочени знания и умения за същността на основните статистически методи и подходи в областта на хуманитарните науки. 2) Изясняване на въпросите, възникващи при решаване на конкретните задачи относно осигуряване на необходимите за анализа статистически данни. 3) Формиране на теоретични знания и практически умения за статистически анализ, моделиране и прогнозиране на състоянието и перспективите за развитие на специфичните явления и процеси въз основа на изграждането на адекватни прогностични модели. 4) Формиране на умения за обработка и анализ на данни (качествени и количествени) от научни изследвания в областта на хуманитарните науки със стандартен статистически софтуер. В курса са включени най-важните съвременни статистически методи, използвани в теоретичната и практическата изследователска дейност. Освен традиционните статистически методи, в програмата са застъпени и някои многомерни статистически методи с все по-широко приложение в практиката и научно-изследователска дейност. Курсът е посветен на софтуерния продукт SPSS като един от най-разпространените пакети за статистически анализ с широко приложение в практиката. Успешно завършилите курса:

1. *ще знаят*

- същността, предмета, обхвата и характерните особености на съвкупностния подход на изследване;
- принципите и методите за регистрация, обработка и визуализация на статистически данни;
- същността на системата от статистически показатели;
- съществуващите статистически методи и модели, използвани в динамика;
- методиката на изчисляване на различни показатели за прогнозиране, използвани при динамичните редове;
- методологията на статистическия анализ, основните инструменти и възможности, използвани в SPSS пакета въз основа на съвременните негови Windows версии.

2. *ще умеят*

- да извършват научни изследвания, като проникват в същността на явленията и процесите;
- да разкриват закономерностите, които управляват масовите явления и на тази основа да интерпретират по подходящ начин резултатите от анализите;
- да използват правилно статистическите методи за анализ на процеси и явления

В хуманитарната област:

- да разберат същността на основните проблеми при приложението на статистически методи и начините за решението им в хуманитарната област;
- да използват успешно методите на корелационния, регресионния, дисперсионния и хи-квадрат анализи.
- да построяват различни модели, включително да проверяват тяхната адекватност при реални данни;
- да прилагат основните етапи от статистическия анализ на данни;
- да използват самостоятелно статистическите методи с помощта на подходящ софтуер, както и да тълкуват адекватно получените резултати.

Предназначен за млади учени, докторанти и постдокторанти от следните факултети/специалности

- Хуманитарни науки
- Професионални направления:
 - 2.1 Филология
 - 2.2 История и археология
 - 2.3 Философия
 - 2.4 Религия и теология

КУРСОВЕ 2019/2020

Предварителни познания	Обучението дава практически и теоретични знания за съвкупностния характер на явленията и процесите в обществото, за статистико-вероятностния характер на тяхното изучаване, както и за възможността да се вземат надеждни решения в несигурна обстановка и конкретна проблемна ситуация. Курсът съдържа и още един важен елемент. Той разкрива уникалната същност на статистическия подход към изучаване на действителността. При представянето на материала се залага на интерактивен подход, при който докторантите в максимална степен да участват при формирането и анализа на отделните примери, демонстриращи изучаваната материя въз основа на реални данни. Ето защо не са необходими предварителни изисквания за усвоени знания по други академични учебни дисциплини.
Брой аудиторни часове	30
Брой кредити	10
Форма/и на изпитване	Оценяването на знанията по дисциплината „Приложение на SPSS в научните изследвания“ се извършва като интегрална оценка от писмен теоретичен изпит, практически изпит и писмена разработка с описание, анализ и интерпретация на резултати от емпирично статистическо изследване. Тежестта на отделните компоненти в общата оценка е както следва: 1.Писмен изпит – 25%; 2.Практически изпит – общо 20%; 3.Писмена разработка – общо 55%; Скалата за оценяване (в проценти) е: •80 % и повече - Отличен (6); •70-79 % - Много добър (5); •60-69 % - Добър (4); •до 59 % - неуспешно положен.
Период на провеждане	Януари – Март 2020
Допустим максимален брой курсисти	7

За допълнителна информация, свързана с този курс, моля пишете на адрес:

pu.sciencenter@gmail.com