

Приложение на SPSS в научните изследвания*

Код на курса	AU00008
Преподавател/и	доц. д-р Маргарита Русева Факултет по икономически и социални науки
Проблематика и компетенции, които курсът цели да бъдат постигнати	<p>Програмата на предложения учебен курс съдържа лекции и семинарни занятия, които се провеждат в оборудван компютърен кабинет. Основната цел на програмата е да се формират умения за обработка и анализ на количествена информация от научни изследвания със стандартни компютърни програми за статистически анализ. Курсът е посветен на софтуерния продукт SPSS като един от най-разпространените пакети за статистически анализ с широко приложение в практиката.</p> <p>Структурата на учебната програма следва тази на пакета: от въвеждане и манипулиране с данни до конкретните методи за анализ на получените резултати. Освен традиционните статистически методи, в програмата са застъпени и някои многомерни статистически методи с все по-широко приложението в практическата и научно-изследователска дейност. Проследяват се последователните етапи на едно научно изследване – поставяне на задачата, избор на модел, планиране на експеримента, регистрация на данни, прилагане на съответни изчислителни процедури и интерпретация на получените резултати. Разглеждат се примери на приложение на модели и процедури от регресионен, корелационен, хи–квадрат, дисперсионен, клъстер анализ, както и анализ на динамични редове.</p> <p>Успешно завършилите курса:</p> <ol style="list-style-type: none"><i>ще знаят</i><ul style="list-style-type: none">методологията на статистическия анализ, използвана в SPSS пакета въз основа на съвременните негови Windows версии;основните инструменти на пакета и неговите възможности.<i>ще умеят</i><ul style="list-style-type: none">самостоятелно да използват статистическите и иконометричните методи с по-мощта на подходящ софтуер, както и да тълкуват адекватно получените резултати;

КУРСОВЕ 2019/2020

	<ul style="list-style-type: none"> • да прилагат основните етапи от статистическия анализ на данни: създаване на файл с данни, избор на променливи за анализ; съхраняване на файла с данни, избор на подходящи статистически процедури, съхраняване, разглеждане и интерпретация на получените резултати; • да разберат същността на основните проблеми при приложението на статистически методи и начините им за приложението в практиката; • да построят различни модели, включително да проверяват тяхната адекватност при реални данни.
Предназначен за млади учени, докторанти и постдокторанти от следните факултети/специалности	Всички факултети
Предварителни познания	За обучението по „Приложение на SPSS в научните изследвания“ са необходими знания, които се придобиват по обща теория на статистиката, математика, микроикономика и макро-икономика.
Брой аудиторни часове	60
Брой кредити	10
Форма/и на изпитване	<p>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.</p> <p>Тежестта на отделните компоненти в общата оценка е както следва:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Писмен изпит – 25%; 2. Практически изпит – общо 20%; 3. Писмена разработка – общо 55%: <p>Скалата за оценяване (в проценти) е:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	15

**Курсът се предлага в рамките на докторантските програми на ФИСН.*

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

pu.sciencenter@gmail.com