

Відгук на відкриту лекцію викладачки кафедри психології та педагогіки Васильченко-Держушко К.А.

24.10.2024 викладачами кафедри психології та педагогіки ФСП було відвідано лекцію з курсу «Математичні методи у психології» для студентів 3 курсу спеціальності 053 Психологія ОПП «Прикладна психологія» на тему «Підготовка даних психологічного дослідження до аналізу в програмі SPSS Statistics», що була проведена викладачем кафедри психології та педагогіки Васильченко-Держушко К.А.

Дотриманий план лекції:

1. Особливості введення даних в програму SPSS Statistics для їх статистичної обробки.
2. Кодування даних в програму SPSS Statistics.
3. Фільтр даних.
4. Перекодування даних.
5. Описові статистики.

На початку лекції було проведено узагальнення та повторення матеріалу за попередні теми, основною метою чого було закріплення теоретичних знань студентів у сфері обробки та аналізу психологічних даних, а також формування практичних навичок роботи з програмним забезпеченням для статистичного аналізу.

Позитивною стороною лекції стала постійна взаємодія викладачки зі студентами як з активними учасниками освітнього процесу. Викладачка ставила проблемні питання, пропонувала практичні завдання для опрацювання в SPSS, ділилася власним досвідом у підготовці та обробці психологічних даних. Такий підхід сприяв розвитку у студентів критичного мислення, аналізу та навичок прийняття рішень у ситуаціях, пов'язаних з аналізом даних.

Лекція відзначалася чіткою структурою, послідовним і доступним викладом матеріалу. Презентація, підготовлена викладачкою, чудово ілюструвала основні моменти для повторення та узагальнення тем, що допомагало студентам краще засвоювати складні аспекти роботи з даними. Особливу увагу було приділено технікам закріплення матеріалу, включаючи повторення основних понять, контрольні питання та підсумковий аналіз.

Отже, лекція мала важливе наукове та практичне значення, допомогла студентам поглибити знання у сфері обробки психологічних даних та оволодіти навичками роботи в SPSS.

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СТАТИСТИЧНИХ КРИТЕРІЇВ

Параметричні	Непараметричні
1. Діють змогу прямо оцінити різницю середніх, отриманих у двох вибірках (t-критерій Стьюдента)	1. Діють змогу оцінити лише середні тенденції, відповідні на гіпотези, чи частіше у вибірці А трапляються певні, а у вибірці Б – інші значення ознаки (критерій G, U, Ф*, та ін.)
2. Діють змогу прямо оцінити відмінності в дисперсіях (F-критерій Фішера)	2. Уважливість оцінювання лише відмінностей у двохвиірковій варіабельності ознаки (критерій Ф*)
3. Уважливість визначення тенденцій зміни ознаки при переході від умови до умови при нормальності розподілу ознаки (диференціальний дисперсійний аналіз)	3. Уважливість визначення тенденцій зміни ознаки при переході від умови до умови при будь-якому розподілі ознаки (критерій тенденцій К) *
4. Уважливість оцінювання взаємодії двох факторів (із огляду на зміну ознаки (диференціальний дисперсійний аналіз))	4. Ця можливість відсутня
5. Експериментальні дані повинні відпоовидати умовам: а) значення ознаки вимірювати інтервальною шкалою; б) розподіл ознаки є нормальним; в) дисперсійний аналіз слід дотримуватися умови рівності дисперсій у номінальній шкалі	5. Експериментальні дані можуть не відпоовидати жодній із цих умов: а) значення ознаки можуть бути представлені у будь-якій шкалі; б) розподіл ознаки може бути будь-яким, збо цього з теоретичними записами розподілу не потрібні перевірки; в) умова рівності дисперсій відсутня
6. Математичні розрахунки дуже складні	6. Математичні розрахунки здебільшого прості і займають мало часу
7. Якщо умови, перераховані в п. 5, задовольняються, параметричні критерії виявляються дещо потужнішими, ніж непараметричні	7. Якщо умови, перераховані в п. 5, не задовольняються, непараметричні критерії виявляються потужнішими, ніж параметричні, оскільки вони менш чутливі до порушень

Zoom Выйти

IBM SPSS Statistics Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help

58: Заг_рів_бнар

	Заг_рів_бнар	Позитивні_відношення	Авто
1	2	58	
2	2	53	
3	1	36	
4	3	60	
5	1	43	
6	3	69	
7	1	54	
8	2	57	
9	3	55	

Reports
Descriptive Statistics
Bayesian Statistics
Tables
Compare Means
General Linear Model
Generalized Linear Models
Mixed Models
Correlate
Regression
Loglinear
Neural Networks
Classify
Dimension Reduction

64 49 342 2
72 52 353 2
48 47 274 1
55 62 354 3
45 36 288 1
71 75 420 3
47 49 302 1
50 54 331 2
68 71 392 3

Включить... Начать ви... Участники 30 Чат Реакции Поделиться Доски соо... Примечан... Приложен... Подробнее

08:30 Zoom Выйти

Катерина Васильченко

Світлана Хілько

Аlyona

Васильченко Валерія

Ksenia Barabash ПП-21

Марія Конол

Включить... Начать ви... Участники 13 Чат Реакции Поде