

Titel	Einführung in die Statistik mit SPSS
Typ	Fachseminar/Interdisziplinäres Seminar/Soft Skill Seminar
Veranstalter	Bastian Becker
Zeit	22-23. Mai (3+2 Lehreinheiten)
Ort	Hörsaal 2
Sprechstunde	

Inhalt und Ziele

Kursbeschreibung: SPSS ist eines der am weitest genutzten Softwareprogramme. Ein Hauptgrund dafür ist die Benutzerfreundlichkeit und die schnelle Erlernbarkeit des Programms. Der Kurs konzentriert sich auf grundlegende statistische Konzepte und zeigt wie diese innerhalb von SPSS umgesetzt werden. Dabei fokussieren wir uns auf die wichtigsten Konzepte deskriptiver und inferentieller Statistik. Deskriptive Analysen dienen der Datenzusammenfassung durch geeignete Indikatoren, Tabellen oder Grafiken. Inferentialstatistik bezieht sich auf die Schätzung von Parametern, Effekten und Modellen. Am Ende des Kurses werden Teilnehmer in der Lage sein SPSS zur Verwaltung von Daten und Durchführung einfacher statistischer Analysen zu nutzen.

Der Kurs ist interaktiv ausgelegt und die Vorlesungen werden durch zahlreiche Übungen ergänzt. Alle Teilnehmer sollten daher eigene Laptops mitbringen und eine Woche im Voraus (wegen begrenzter Probezeit nicht früher!) die Testversion von SPSS installieren. Anweisungen dazu werden per email verteilt werden.

Ziele: s.o.

Themen und Literatur

	Thema	Literatur
1.	Grundlagen SPSS: Programmoberfläche, Datenverwaltung	Field, A. (2013) Discovering Statistics using IBM SPSS Statistics . SAGE. [Chapter 1-3]
2.	Deskriptive Statistik: Indikatoren	
3.	Deskriptive Statistik: Tabellen, Grafiken	Field, A. (2013) Discovering Statistics using IBM SPSS Statistics . SAGE. [Chapter 4]
4.	Inferentielle Statistik: Grundlagen	Field, A. (2013) Discovering Statistics using IBM SPSS Statistics . SAGE. [Chapter 7-9]
5.	Inferentielle Statistik: Anwendungen	
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

Bewertung

Prüfungsform: Aktive Teilnahme