

**Diese Veranstaltung wendet sich ausdrücklich nur an die Studierenden des 5. oder eines höheren Semesters im Studiengang *Management im Gesundheitswesen*.**

## Erläuterungen zum Wahlpflichtfach

# Einführung SPSS

### Ziele:

SPSS ist ein leistungsfähiges, benutzerfreundliches System zum Analysieren großer Datenmengen, welches häufig in Bachelorarbeiten benötigt und auch in vielen Unternehmen verwendet wird. Es dient einerseits zum Erstellen von Tabellen oder grafischen Darstellungen, andererseits um deskriptive Statistiken und statistische Analysen zu verfassen. Ein großer Vorteil gegenüber anderen Programmen wie z.B. Excel liegt in der Möglichkeit, wiederkehrende Prozeduren (z.B. Monatsberichte) relativ einfach im Baukastenprinzip als sogenannte Syntax-Files vorbereiten zu können. Die Daten können dann jeweils bei Bedarf automatisiert ausgewertet und dargestellt werden.

In diesem Wahlpflichtfach soll ein erster Eindruck über die Leistungsfähigkeit des Programms gewonnen werden und der Umgang sowohl mit dem Programm als auch mit der Syntax erprobt werden.

### Inhalte:

- Einlesen von Daten
- Definieren und Ändern von Daten (Variablen, Wertelabels etc.)
- Messniveaus und Auswertemaße
- Erstellen und Bearbeiten von Diagrammen
- Erstellen und Bearbeiten von Tabellen
- Sortieren von Daten
- Statistische Prozeduren
- Erstellen von SPSS-Syntax-Dateien

Die Veranstaltung ist größtenteils als praktische Übung konzipiert.

### Umfang:

2 SWS / 2,5 LP

### Prüfungsleistung:

Bearbeitung eines Datensatzes als „Komplexe Aufgabe“ im Rahmen der Veranstaltung.

Thema: Ein international agierender Krankenhauskonzern führt kontinuierlich eine Patientenbefragung durch. Neben den Bewertungen zur Zufriedenheit mit der ärztlichen Leistung, der Pflege, dem Essen, der Zimmerausstattung und der Einrichtung befinden sich im Datensatz noch Informationen zu Aufnahme- und Entlassungszeit bzw. zum Geschlecht.

Diese Daten sollen regelmäßig ausgewertet und präsentiert werden.

Für diese regelmäßigen Auswertungen soll die Statistiksoftware SPSS verwendet werden. Sie bietet die Möglichkeit, Routinen als sogenannte Syntax vorzubereiten. Sobald neue Daten vorliegen kann das Syntaxfile gestartet werden und man erhält unmittelbar die benötigten Parameter.

Ihre Aufgabe soll es sein, die Berichte vorzubereiten, damit jeweils die neu aufgenommenen Daten nach derselben Routine aufbereitet werden. Langfristig sollen die neuen Daten stets mit den alten Daten verbunden und verglichen werden.

**Teilnehmerzahl:**

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

**Teilnahmevoraussetzungen:**

Die vorherige Teilnahme an der Lehrveranstaltung „Statistik“ wird empfohlen.

Bei Fragen zum Inhalt und zur Durchführung des Wahlpflichtfachs nehmen Sie bitte Kontakt mit Herrn Busch auf.