



**Berner Fachhochschule**  
Gesundheit

**Kurs**  
**Statistik**

Für Angehörige des mittleren und oberen Kaders von Gesundheitsinstitutionen



## Kurs

# Statistik

## für Angehörige des mittleren und oberen Kaders von Gesundheitsinstitutionen

Zahlen – täglich begegnen wir ihnen in den Medien und in der Arbeitswelt. Wenn wir verantwortungsvoll mit diesen Informationen umgehen wollen, ist es wichtig, dass wir sie kritisch hinterfragen und interpretieren können. Dazu braucht es Kenntnisse in Statistik. Statistische Prinzipien helfen uns, die richtigen Schlüsse aus statistischen Analysen zu ziehen und Fachliteratur zu verstehen. Mit statistischen Prinzipien können wir evidenzbasiert und wirkungsorientiert denken und handeln.

### Ziele (zu erwerbende Kompetenzen)

Die Teilnehmenden

- kennen die Grundbegriffe einer statistischen Untersuchung,
- kennen verschiedene statistische Masszahlen und deren Bedeutung sowie den Unterschied zwischen Masszahlen der Lage und Masszahlen der Streuung,
- nennen die vier wichtigsten Kennzahlen für die Güte und den Voraussagewert eines diagnostischen oder prognostischen Kriteriums,
- kennen die wichtigsten statistischen Verfahren,
- kennen die Voraussetzungen von Tests und können in einer konkreten Situation entscheiden, welcher Test zu verwenden ist,
- beschreiben die statistischen Möglichkeiten bei verschiedenen Methoden der Datenmessungen und Analyse,
- kennen Formen der Darstellung von statistischen Forschungsergebnissen

### Inhalte

Grundbegriffe der Statistik, Statistische Masszahlen, Wahrscheinlichkeiten, Normalverteilung, Binomialverteilung, Statistische Tests, Testen von Hypothesen über einen Mittelwert, Vergleiche von Mittelwerten unabhängiger Stichproben, Test für den Vergleich von Häufigkeiten, einfache lineare Regression, Korrelationen, Meta-Analysen

### Zielgruppe

Angehörige des mittleren und oberen Kaders in Institutionen der Gesundheitsversorgung; Personen, die Studierende bei der Erstellung ihrer Bachelorthesen begleiten.

### Dozent

Daniel Schnyder, HLA Universität Bern, Dozent Pflege, Fachbereich Gesundheit, Berner Fachhochschule

**Aufwand:** 45 Lektionen Kontakt- und ca. 45 Stunden Selbststudium (3 ECTS-Credits)

**Nächste Durchführung:** 14., 21., 28. Januar / 18., 25. Februar / 4., 11., 18., 25. März / 8., 22., 29. April / 6., 13., 27. Mai / 3. Juni. Reservedatum für mögliche Ausfälle: 10. Juni 2013. Kurstage jeweils à 3 Lektionen von 17.15 Uhr bis 19.30 Uhr, Durchführung für max. 12 Personen

**Ort der Veranstaltung:** Berner Fachhochschule Gesundheit, Schwarztorstrasse 48, 3007 Bern

**Kosten:** CHF 1'750.–

**Informationen:** Für weitere Informationen, Daten von Informationsveranstaltungen und Anmeldeformulare geben Sie unter [www.gesundheit.bfh](http://www.gesundheit.bfh) im Suchfeld den Code «K-0-70» ein oder kontaktieren Sie uns persönlich.