

MODULBESCHREIBUNG FÜR MODULE MIT NUR EINEM KURS

KURSBESCHREIBUNG	Statistik 2
Code	03010003.EN.10
Fachbereich(e)	Angewandte Psychologie
Name Studiengang /-gänge	Angewandte Psychologie
Vertiefungsrichtung(en)	Grundstudium
Art des Studiengangs	X Bachelor
Studienniveau (Erklärung am Ende)	X Basic <input type="checkbox"/> Intermediate <input type="checkbox"/> Advanced <input type="checkbox"/> Specialised
Typus (Erklärung am Ende)	X Pflicht <input type="checkbox"/> Wahlpflicht <input type="checkbox"/> Wahl
ECTS-Credits	3
Kontaktlektionen¹.	30 Kontaktlektionen (45')
Gesamtarbeitsaufwand in Stunden (Kontaktstudium, geführtes- und individuelles Selbststudium)	90
Verantwortliche Ansprechperson	Daniel Gerber
Telefon/E-Mail	daniel.gerber@fhnw.ch
Lernziele/Kompetenzen	<p>Methodenkompetenz, Forschungskompetenz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kennen die grundlegenden Vorgehensweisen der Regressionsanalyse • kennen die grundlegenden Vorgehensweisen der Varianzanalyse • kennen die grundlegenden Methoden der quantitativen Datenauswertung bei spez. Problemen der Psychologie
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Konfidenzintervalle und Signifikanztests: CI für proz. Häufigkeiten ▪ Stichprobenumfänge ▪ Wilcoxon Test ▪ t-Test für abhängige Stichproben • Regressionsanalyse: ▪ lineare Einfachregression ▪ lineare Mehrfachregression ▪ Varianzaufklärung • Varianzanalyse: ▪ Univariate Varianzanalyse ▪ Kontraste/ Post hoc Test ▪ Homogenitätstests • Effektstärke: ▪ Verschiedene Masse der Effektstärke kennen und interpretieren • Teststärkenanalyse: ▪ Teststärke Post-hoc ▪ Teststärke interpretation ▪ Stichprobenberechnung für verschiedene Versuchdesigns • Datenauswertung am Computer: ▪ Auswertungen in Jamovi ▪ Teststärkenanalyse in GPower
Lehr- und Lernmethoden	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung mit integrierter Einzel-/Partnerarbeit • Übungen und Übungsbesprechung in Vorlesung und fakultativen Tutoratsstunden • Arbeiten am Laptop mit Jamovi, GPower

¹ Total der Einzellektionen

Unterrichtssprache	Deutsch
Leistungsnachweis²	schriftliche Prüfung (100%)
Notenskala	1-6
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> • HEIMSCH F., NIEDERER R., ZÖFEL, P.: Statistik im Klartext, Pearson Studium, München 2018. • BORTZ J., SCHUSTER C.: Statistik für Human und Sozialwissenschaftler, Springer 2010. • FIELD A., MILES J., FIELD Z.: Discovering Statistics using R. Sage 2012. • BÜHNER, ZIEGEL: Statistik für Psychologen und Sozialwissenschaftler. Pearson 2017.
Erforderliche Vorkenntnisse Modul(e) – Kurs(e)	Statistik 1, Fragebogentechnik, Datenanalyse mit Jamovi
Anschlussmodul(e) /-kurs(e)	studentische Arbeiten
Bemerkungen	

November 2023/dg

LEGENDE

*Level *Studienniveau	B Basic level (Modul zur Einführung in das Basiswissen eines Gebiets) I Intermediate level (Modul zur Vertiefung der Basiskenntnisse) A Advanced level (Modul zur Förderung und Verstärkung der Fachkompetenz) S Specialised level (Modul zum Aufbau von Kenntnissen und Erfahrungen in einem Spezialgebiet)
*Type * Typus	C Core course/Pflichtmodule (Kerngebiet eines Studienprogramms) R Related course/Wahlpflichtmodule (Unterstützung des Kerngebiets mit Vermittlung von Vor- oder Zusatzkenntnissen) M Minor course/Wahlmodule (Ergänzungskurs/-modul)

LEGENDE

² Wenn Teilnachweise im Modul verlangt werden, muss angegeben werden wie die Gesamtnote / Endnote entsteht.