

MODULBESCHREIBUNG FÜR MODULE MIT NUR EINEM KURS

KURSBESCHREIBUNG	Statistik 1
Code	03010002.EN/10
Fachbereich(e)	Angewandte Psychologie
Name Studiengang /-gänge	Angewandte Psychologie
Vertiefungsrichtung(en)	Grundstudium
Art des Studiengangs	<input checked="" type="checkbox"/> Bachelor
Studienniveau (Erklärung am Ende)	<input checked="" type="checkbox"/> Basic <input type="checkbox"/> Intermediate <input type="checkbox"/> Advanced <input type="checkbox"/> Specialised
Typus (Erklärung am Ende)	<input checked="" type="checkbox"/> 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
E-Mail	daniel.gerber@fhnw.ch
Lernziele/Kompetenzen	<p>Fachkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> haben grundlegende Kenntnisse der Inferenz-Statistik <p>Methodenkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> können bezgl. 'einfacherer' quantitativ empirischer Fragestellungen: <ul style="list-style-type: none"> a) Stichprobendaten analysieren b) Berichte lesen, verstehen und beurteilen c) Vorgehensweisen von Stichprobenerhebungen und -auswertungen beurteilen (z.B von Marktforschungsinstituten)
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none"> Schliessende Statistik: ▫ Grundlagen, ▫ Streubereiche und Konfidenzintervalle, ▫ Überprüfung auf Verteilungsformen, ▫ Tests auf signifikante Unterschiede, Kreuztabellen Korrelation und Regression Stichprobenplanung: ▫ Stichprobenplan, ▫ Stichprobenumfang, ▫ Arten von Stichproben Faktorenanalyse Experimentelle Designs
Lehr- und Lernmethoden	<ul style="list-style-type: none"> Vorlesung mit integrierten Übungen Übungen und Übungsbesprechung Skriptbearbeitung (angeleitetes Selbststudium) mit integrierten Fragen

¹ Total der Einzellektionen

Unterrichtssprache	Deutsch
Leistungsnachweis²	schriftliche Prüfung (100%)
Notenskala	6er Skala: 6 = beste Note
Bibliographie	<ul style="list-style-type: none"> • HEIMSCH F., NIEDERER R., ZÖFEL, P.: Statistik im Klartext, Pearson Studium, München 2018 (obligatorisch). • 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)	- Einführung in die Quantitative Sozialforschung - Erkenntnistheorie
Anschlussmodul(e) /-kurs(e)	- Datenauswertung mit SPSS - Statistik 2 - Projektarbeit 1
Bemerkungen	

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)

November 2020

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