

Modulnummer	3
Modulname	Einführung in die Statistik
Studiengang und -abschnitt	BSc Agrarwissenschaften; Propädeutika
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im SS
Modulverantwortlicher	Dr. Mario Hasler
Studienberatung zum Modul	Dr. Mario Hasler
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Vorlesung: Einführung in die Statistik: Dr. Mario Hasler Übungen zur Einführung in die Statistik: Dr. Mario Hasler
Vorkenntnisse	Grundkenntnisse Mathematik (Schulkenntnisse Grundkurs)
Sprache	Deutsch
Plätze	Unbegrenzt
Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)	Vorlesungen (45 h/135 h), Übungen (30 h/ 45 h)
Ablauf	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Klausur (100 %) - Dr. Mario Hasler
Ausweis	Zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Die Studierenden kennen grundlegende Methoden der Aufbereitung, Zusammenfassung und Darstellung von Daten; sie haben Grundkenntnisse der Wahrscheinlichkeitsrechnung sowie der Methoden der schließenden Statistik; sie können einfache Versuche und Studien auswerten und analysieren.
Inhalte des Moduls	Deskriptive Datenanalyse; Statistische Tests für Mittelwerte, relative Effekte und Verteilungen; Korrelations-, Regressions-, Varianzanalyse, Einführung in Multiples Testen
Vermittelte Kompetenzen	Fach-, Methoden- und Anwendungskompetenz
Studienhilfsmittel	Ausführliches Inhaltsverzeichnis; Kopien von in der Vorlesung gezeigten Folien ; Lehrbücher zur Statistik (Empfehlungen zu Beginn der Lehrveranstaltung)