

Modultitel	Modulcode
Einführung in die Statistik und Informationsverarbeitung	ökAEF001-01a
Modulverantwortliche(r)	
Dr. Mario Hasler	
Veranstalter	
Variationsstatistik	
Fakultät	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

Leistungspunkte	5
Bewertung	Benotet
Dauer	1 Semester
Angebotshäufigkeit	Findet nur im Wintersemester statt
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt	150 Stunden
Präsenzstudium	60 Stunden
Selbststudium	90 Stunden
Lehrsprache	Deutsch

Modulveranstaltung(en)				
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS	
Vorlesung	Einführung in die Statistik	Pflicht	3	
Vorlesung	Einführung in die Informationsverarbeitung	Pflicht	1	
Praktische Übung-Ergänzung	Praktische Übungen zur Einführung in die Statistik	Wahl	2	
Zugangsvoraussetzungen gemäß Prüfungsordnung				
keine				
Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Einführung in die Statistik und Informationsverarbeitung	Klausur	Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
1.+2. Prüfungszeitraum im Wintersemester 1. Prüfungszeitraum im Sommersemester Prüfer*in: Klausur 100% Prof. Dr. Hasler/Borchard QIS: Konto xxxxxxxx mit PNR xxxxxxxxxxxxxx				

Lehrinhalte
Einführung in die Statistik: Deskriptive Datenanalyse; Statistische Tests für Mittelwerte, relative Effekte und Verteilungen; Korrelations-, Regressions-, Varianzanalyse, Einführung in Multiples Testen. Einführung in die Informationsverarbeitung: Grundbegriffe der Information und Kommunikation; Aufbau und Leistungsmerkmale von Computern und Netzwerken; Software und Programmierung; Standardanwendungen von Computern; Anwendungen des Internet; digitale Informationstechnologie im Haushalt und in der Landwirtschaft
Lernziele
Die Studierenden kennen die grundlegenden Methoden der Aufbereitung, Zusammenfassung und Darstellung von Daten; sie haben Kenntnisse in der Wahrscheinlichkeitsrechnung sowie über die Methoden der schließenden Statistik; sie können einfache Versuche und Studien auswerten und analysieren. Die Studierenden sind mit den Grundprinzipien der digitalen Informationsverarbeitung und deren Praxis und Anwendungen in Wirtschaft und Wissenschaft vertraut, sie kennen wichtige Leistungsmerkmale der Computerhardware; sie sind mit grundlegenden Konzepten von Computernetzen vertraut und können die Bedeutung der digitalen Informationstechnologie für private Haushalte, Land- und Ernährungswirtschaft und den Staat beurteilen.
Literatur
Ausführliches Inhaltsverzeichnis, Kopien von in der Vorlesung gezeigten Folien ; Lehrbücher zur Statistik (Empfehlungen zu Beginn der Lehrveranstaltung); Vorlesungsunterlagen zur Informationsverarbeitung werden nach den einzelnen Vorlesungen im Web bereitgestellt

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2013)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2008)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2013)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, (Version 2013)	Pflicht	1.