

Modultitel	Modulcode
Einführung in die Statistik und Informationsverarbeitung	ökAEF001-01a
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Mario Hasler	
Veranstalter	
Lehrfach 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	180 Stunden
Präsenzstudium	60 Stunden
Selbststudium	120 Stunden
Lehrsprache	Deutsch

Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Vorlesung	Einführung in die Statistik	Pflicht	3
Vorlesung	Einführung in die Informationsverarbeitung	Pflicht	1
Übung	Übungen zur Einführung in die Statistik	Zusatzfach	2

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Vorklausur: Einführung in die Informationsverarbeitung	Klausur	Unbenotet	Pflicht	0
Klausur: Einführung in die Statistik	Klausur	Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
QIS: Konto 20401 mit PNR 20410 und 20420 Vorleistung: Vorklausur Vorklausur: 2 Termine innerhalb der letzten vier Vorlesungswochen, Bestehen der Vorleistung als notwendige Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung Modulprüfung: Klausur, 1. + 2. Prüfungszeitraum im Wintersemester, 1. Prüfungszeitraum im Sommersemester				

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, Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2013)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2008)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie und Agribusiness - Profilierung Agribusiness, (Version 2008)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, (Version 2008)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2008)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2008)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2008)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2013)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungswissenschaften, (Version 2008)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, (Version 2013)	Pflicht	1.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, (Version 2008)	Pflicht	1.