

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Einführung in die Statistik und Informationsverarbeitung	AEF-ök001
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
Dr. Mario Hasler	
<b>Veranstalter</b>	
Variationsstatistik	
<b>Fakultät</b>	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
<b>Prüfungsamt</b>	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

<b>Leistungspunkte</b>	5
<b>Bewertung</b>	Benotet
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Findet nur im Wintersemester statt
<b>Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt</b>	30 Stunden
<b>Arbeitsaufwand insgesamt</b>	180 Stunden
<b>Präsenzstudium</b>	60 Stunden
<b>Selbststudium</b>	120 Stunden
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch

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

<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Klausur 1: Einführung in die Statistik	Klausur	Benotet	Pflicht	75
Klausur 2: Einführung in die Informationsverarbeitung	Klausur	Benotet	Pflicht	25
<b>Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)</b>				
1.+2. Prüfungszeitraum im Wintersemester 1. Prüfungszeitraum im Sommersemester  Prüfer: Klausur 75% Dr. Hasler Klausur 25% Borchard QIS: Konto 20401 mit PNR 20410 und 20420				

**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

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
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.