

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Angewandte Agrarstatistik	AEF-agr527
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
Prof. Dr. Jens-Peter Loy	
<b>Veranstalter</b>	
Marktlehre	
<b>Fakultät</b>	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
<b>Prüfungsamt</b>	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

<b>Leistungspunkte</b>	6
<b>Bewertung</b>	Benotet
<b>Dauer</b>	ein 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>Zugangsvoraussetzung laut Prüfungsordnung</b>			
Bestandene Module der Propädeutika			
<b>Empfohlene Voraussetzung</b>			
Grundlagenkenntnisse in Mathematik und Statistik			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung	Angewandte Agrarstatistik	Pflicht	2
Übung	Übung zu Angewandte Agrarstatistik	Pflicht	2
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)</b>			
Bestandene Module der Propädeutika			

<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Klausur: Angewandte Agrarstatistik	Klausur	Benotet	Pflicht	50
Hausarbeit: Angewandte Agrarstatistik	Hausarbeit	Benotet	Pflicht	50
<b>Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)</b>				
<p>1.+2. Prüfungszeitraum im Wintersemester  1. Prüfungszeitraum im Sommersemester</p> <p>Prüfer: Klausur 50% - Borchard/Dierks  Hausarbeit 50% - Borchard/Dierks  Konto 34300 mit PL 3941+3942</p>				

<b>Lehrinhalte</b>
<p>Lehrgespräche:  Erhebung und Verarbeitung amtlicher Statistiken der Agrar- und Ernährungswirtschaft, Beurteilung von Datenqualität, Nutzung von amtlichen Mikrodaten aus Datenbanken öffentlicher Datenanbieter, insb. GENE-SIS, <a href="http://www.regional.statistik.de">www.regional.statistik.de</a> EUROSTAT und Forschungsdatenzentrum der Statistischen Ämter der Länder; Beurteilung von Statistik-Software; graphische Darstellung von Daten und Analyseergebnissen  Übungen und Demonstrationen im MultiMediaLabor:  Die Studierenden üben Auswahl, Beschaffung und Management von Daten der amtlichen Statistik, die die Landwirtschaft und das Agribusiness beschreiben; dabei erlernen sie die zentralen Funktionen der Tabellenkalkulation, die wichtig für das gesamte Datenhandling sind; Einführung in die Nutzung von Statistiksoftware -SAS zur statistischen Aufbereitung und Analyse von amtlichen Agrarstatistiken; die Nutzung des Forschungsdatenzentrums der Statistischen Ämter der Länder wird demonstriert und an Beispielen praktiziert; Ergebnisdarstellung für wissenschaftliche Publikationen.  Betreute Projektarbeit im Rahmen der Übung:  Lösung von Aufgabenstellungen zur Vorbereitung auf die Hausarbeit und auf spätere wissenschaftliche Arbeiten unter Verwendung von Excel und SAS.</p>
<b>Lernziele</b>
<p>Nach der erfolgreichen Teilnahme an der Lehrveranstaltung sind die Teilnehmer vertraut mit der Funktion und den Erhebungen der öffentlichen Datenproduzenten und in der Lage diese Zahlen für eigene wissenschaftliche Arbeiten im Bereich der Agrarwissenschaften (z.B. Hausarbeit, Bachelorarbeit) aufzubereiten, quantitativ zu analysieren und grafisch darzustellen.</p>
<b>Literatur</b>
<p>Cleveland, William S. (1985): The Elements of Graphing Data, Wadsworth; Krämer, Walter (1998): So lügt man mit Statistik, Campus Verlag, 8. Auflage; Missong, 2005; Aufgabensammlung zur deskriptiven Statistik – Mit ausführlichen Lösungen und Erläuterungen, Verlag Oldenbourg, 7. Auflage; ausführliche Materialien zur Vorlesung und Übung auf Web-Site der Abteilung; Links zu relevanten Informationsressourcen  Auf weitere Literatur wird in der Vorlesung hingewiesen.</p>

<b>Weitere Angaben</b>
<p>24 Plätze Anmeldung an den 5 Arbeitstagen der 1. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters über OLAT mit folgenden Angaben :</p> <p>Matrikelnummer Name Vorname angestrebter Abschluss Studiengang Propädeutika bestanden? Ja/nein stu-Email</p> <p>Die Benachrichtigung über die Vergabe der Plätze erfolgt in der 2. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters entweder per E-Mail an die stu-Email.</p> <p>Die Annahme des Platzes durch Studierende erfolgt nur durch die Teilnahme an der ersten Lehrveranstaltung. Interessenten, die keine Platzzusage erhalten haben, können in der ersten Veranstaltung per Nachrückverfahren einen Platz erhalten.</p> <p>.</p>

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008)	Wahl	-