

Modultitel	Modulcode
Betriebsplanung und Managementsysteme	AEF-agr051
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Joachim Krieter	
Veranstalter	
Institut für Tierzucht und Tierhaltung - Tierhaltung und Produktqualität	
Fakultät	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

Leistungspunkte	6
Bewertung	Benotet
Dauer	ein Semester
Angebotshäufigkeit	Findet nur im Sommersemester statt
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt	180 Stunden
Präsenzstudium	60 Stunden
Selbststudium	120 Stunden
Lehrsprache	Deutsch

Empfohlene Voraussetzung			
Kenntnisse der Ökonomie und Tierhaltung (entsprechend den Inhalten der Module Tierhaltung und Ökonomie der Nutztierhaltung), statistische Grundlagen (entsprechend den Inhalten des Moduls Biometrie und Populationsgenetik)			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Vorlesung	Betriebsplanung	Pflicht	1
Vorlesung	Managementsysteme	Pflicht	1,5
Übung	Managementsysteme	Pflicht	1,5
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)			
Regelmäßige Teilnahme an Exkursionen/Praktika und praktischen Übungen entsprechend den Bestimmungen der PVO.			

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Mündliche Prüfung: Betriebsplanung und Managementsysteme	Mündlich	Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. Prüfungszeitraum im Wintersemester Prüfer: Dr. Kathrin Büttner QIS: Konto 42800 mit PNR 670				

Lehrinhalte
Managementsysteme: Deterministische und stochastische Modellierung von Produktionsprozessen (Monte-Carlo-Methoden), Entscheidungsmodelle am Beispiel der Nutzungsdauer und Tiergesundheit (Optimierung, Markov-Ketten, Entscheidungsbaum), Methoden für die Analyse serieller Prozessdaten am Beispiel der Brunst und Eutererkrankung (Control Charts, Fuzzy Logic), Anwendung von Standardsoftware
Lernziele
Die Studierenden beherrschen die unterschiedlichen Planungsinstrumente in Abhängigkeit von Planungsanlass und Planungsebene. Sie sind befähigt, eigenständige Entscheidungsmodelle mit unterschiedlichen methodischen Ansätzen zu entwerfen. Die Studierenden sind in der Lage, Bewertungen verschiedener Managementsysteme durchzuführen.
Literatur
Umfangreiche Vorlesungsunterlagen mit Beispielen (Skript); Lehrbücher (werden zu Beginn der Vorlesung vorgestellt)

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie und Agribusiness - Profilierung Agrarökonomie, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie und Agribusiness - Profilierung Agribusiness, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agribusiness, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2017)	Pflicht	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Dairy Science, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungswissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-