

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Management- und Entscheidungssysteme in der Tierhaltung	agrarAEF051-01a
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
Prof. Dr. Joachim Krieter	
<b>Veranstalter</b>	
Institut für Tierzucht und Tierhaltung - Tierhaltung und Produktqualität	
<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 Sommersemester 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>Empfohlene Voraussetzung</b>			
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)			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung	Betriebsplanung	Pflicht	1
Vorlesung	Managementsysteme	Pflicht	1,5
Übung	Managementsysteme	Pflicht	1,5

<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Mündliche Prüfung: Management- und Entscheidungssysteme in der Tierhaltung	Mündlich	Benotet	Pflicht	100
<b>Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)</b>				
1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. Prüfungszeitraum im Wintersemester  Prüfer: Dr. Kathrin Büttner QIS: Konto 42801 mit PNR 42810				

<b>Lehrinhalte</b>
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
<b>Lernziele</b>
Die Studierenden beherrschen die Methoden der deterministischen und stochastischen Modellierung . Sie sind befähigt, eigenständige Entscheidungsmodelle mit unterschiedlichen methodischen Ansätzen zu entwerfen. Die Studierenden sind in der Lage, Bewertungen verschiedener Managementsysteme durchzuführen. Darüberhinaus erhalten die Studierenden vertiefende Kenntnisse in der Anwendung von Standardsoftware.
<b>Literatur</b>
Umfangreiche Vorlesungsunterlagen mit Beispielen (Skript); Montgomery, D.C.: Statistical Quality Control. Wiley. Witten, I., Frank, E.: Data Mining. Hanser Verlag; Hillier, F., Lieberman, G.: Operations Research, Oldenbourg. Zimmermann, H.J.: Fuzzy Set Theory. Kluwer Academic Publishers

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agribusiness, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2017)	Pflicht	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013)	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	-