

WM 06 - Optimierung des Haltungs- u. Beratungsmanagements in der Nutztierhaltung – Praxis

WM 06 - Optimization of husbandry and advisory management in livestock farming - Practice

Allgemeine Informationen	
Modulkürzel oder Nummer	WM 06
Eindeutige Bezeichnung	OptHaltBerMA-01-MA-M
Modulverantwortlich(e)	Prof. Dr. Mahlkow-Nerge, Katrin (katrin.mahlkow-nerge@haw-kiel.de)
Lehrperson(en)	Prof. Dr. Krüger, Stefan (stefan.krueger@haw-kiel.de) Prof. Dr. Mahlkow-Nerge, Katrin (katrin.mahlkow-nerge@haw-kiel.de) Prof. Dr. Melfsen, Andreas (andreas.melfsen@haw-kiel.de)
Wird angeboten zum	Sommersemester 2026
Moduldauer	1 Fachsemester
Angebotsfrequenz	Regelmäßig
Angebotsturnus	In der Regel im Sommersemester
Lehrsprache	Deutsch
Empfohlen für internationale Studierende	Nein
Ist als Wahlmodul auch für andere Studiengänge freigegeben (ggf. Interdisziplinäres Modulangebot - IDL)	Nein

Studiengänge und Art des Moduls (gemäß Prüfungsordnung)
Studiengang: M.Sc. - AGM - Agrarmanagement Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 1, 2

Kompetenzen / Lernergebnisse
<i>Kompetenzbereiche: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; Wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität.</i>
Die Studierenden - aktualisieren, ausgehend von den im Modul "Optimierung des Haltungs- u. Beratungsmanagements in der Nutztierhaltung – Theorie" erworbenen Kenntnissen, ihr Wissen zur Haltung, Fütterung und Gesundheit landwirtschaftlicher Nutztiere - vertiefen das Verständnis dieses Wissens durch dessen Anwendung in der Analyse und Optimierung von Haltungs-, Fütterungs- und Gesundheitskonzepten realer Praxisbetriebe - erhalten eine entsprechende Methodenkompetenz
Die Studierenden - bringen ihre Kompetenzen zur Fütterung und Haltung landwirtschaftlicher Nutztiere in die Besprechungen mit landwirtschaftlichen Praktikerinnen und Praktikern sowie in die eigenen konkreten Analysen in den landwirtschaftlichen Unternehmen ein und entwickeln daraus Optimierungskonzepte

<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - bearbeiten ihr Projekt in Gruppen und trainieren verbale sowie wissenschaftliche Analysemethoden unter Praxisbedingungen - präsentieren und diskutieren ihre Ergebnisse unter Anwesenheit der in den Betrieben arbeitenden Personen und entwickeln hierbei soziale und kommunikative Kompetenzen
<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - bearbeiten ihr Projekt auf dem aktuellen wissenschaftlichen Stand - simulieren die Problemanalyse und Prozessoptimierung unter realen Praxisbedingungen der Landwirtschaft

Angaben zum Inhalt	
Lehrinhalte	In einem in der Gruppe bearbeiteten Projekt werden die Haltung und Fütterung der Tiere sowie gesundheitserhaltende Maßnahmen in einem konkreten landwirtschaftlichen Unternehmen analysiert und optimiert.

Literatur	<ul style="list-style-type: none"> - Jungbluth, Th., Büscher, W., Krause, M. (2017): Technik Tierhaltung: Verlag Eugen Ulmer Stuttgart, 2. Auflage - Mahlkow-Nerge, K. (2020): Typisch Rind – Daten, Zahlen, Fakten. 2.Auflage, Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH - Hulsen (2008): Kuh-Signale; Landwirtschaftsverlag Münster; Auflage 2015, 978-3-7843-3342-7 (ISBN) - GfE (2023): Empfehlungen zur Energie- und Nährstoffversorgung von Milchkühen. GfE, Ausschuss für Bedarfsnormen der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. DLG-Verlag, Frankfurt/M. - DLG-Information 1/2023: Rationsoptimierung und Fütterungskontrolle bei Milchkühen. DLG-Verlag, 1.Auflage; Stand 9/2023 - DLG (2008): Jungrinderaufzucht; Grundstein erfolgreicher Milcherzeugung; DLG-Band 203, DLG-Verlag, Frankfurt/M. - DLG (2010): Erfolgreiche Milchfieberprophylaxe, DLG Arbeitskreis Futter und Fütterung, DLG-Verlag, Frankfurt/M. - DLG (2012): Fütterungsempfehlungen für Milchkühe im geburtsnahen Zeitraum, DLG Arbeitskreis Futter und Fütterung, DLG-Verlag, Frankfurt/M. - DLG (2014): Wasserversorgung für Rinder, DLG-Merkblatt 399, DLG-Verlag, Frankfurt/M. - DLG (2014): Trockenstellen von Milchvieh- Aktuelle Empfehlungen zur praktischen Durchführung, DLG-Merkblatt 400, DLG-Verlag, Frankfurt/M., 1.Auflage - DLG (2014): Geburt des Kalbes – Empfehlungen zur Haltung und Fütterung in den ersten Lebenswochen, DLG-Merkblatt 404, DLG-Verlag, Frankfurt/M. - Fiedler, A. (2016): Management der Klauengesundheit, Fiedler_Infektiose und nicht infektiöse Klauenkrankheiten.pdf , www.tierarzt-andrea-fiedler.de - Kamphus, J., R. Böhm, G. Flachowsky, M. Lahrssen-Wiederholt, U. Meyer, H. Schenkel (2007): Empfehlungen zur Beurteilung der hygienischen Qualität von Tränkewasser für Lebensmittel liefernde Tiere unter Berücksichtigung der gegebenen rechtlichen Rahmenbedingungen – Landbauforschung Völkenrode 3 (57), 255-272. - Mahlkow-Nerge, K., M. Tischer, Tschischkale, R. (2007): Mastitis Sprechstunde. AgroConcept GmbH, Bonn, ISBN 978-3-9810575-5-3. - Mahlkow-Nerge, K., M. Tischer, Zieger, P. (2013): Fruchtbarkeitsmanagement beim Rind. AgroConcept GmbH, Bonn, 2.Auflage, ISBN 978-3-9810575-7-7. - Mahlkow-Nerge, K. (2025): Vorgehen bei einer Betriebsberatung. Vorgehensweise_bei_einer_Betriebsberatung_Fuetterungs-_und_Haltungskontrolle_auf_einen_Blick.pdf (lksh.de) - Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume, Schleswig-Holstein (2016): Leitfaden für eine optimierte Kälberaufzucht. - Tischer, M. und Mahlkow-Nerge, K. (2006): Färsenaufzucht-Programm. Mit System zum Erfolg. Pfizer GmbH, Tiergesundheit. - DLG (2022): Milchkontrolldaten zur Fütterungs- und Gesundheitskontrolle bei Milchkühen. Die neue Dummerstorfer Fütterungsbewertung. DLG-Merkblatt 451 - aktuelle online-Angebote des KTBL e.V., Darmstadt - aktuelle online-Angebote der DLG, Frankfurt - aktuelle wissenschaftliche Veröffentlichungen zu projektspezifischen Untersuchungen
------------------	--

Lehrformen der Lehrveranstaltungen	
Lehrform	SWS
Lehrvortrag	1

Projekt	3
---------	---

Arbeitsaufwand	
-----------------------	--

Anzahl der SWS	4 SWS
Leistungspunkte	5,00 Leistungspunkte
Präsenzzeit	48 Stunden
Selbststudium	102 Stunden

Modulprüfungsleistung	
------------------------------	--

Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung gemäß PO	Keine
WM 06 - Präsentation	Prüfungsform: Präsentation Dauer: 30 Minuten Gewichtung: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Nein Benotet: Ja