

WM 04a - Haltungs- und Fütterungsmanagement

WM 04a - Management of Agricultural Animal Husbandry and Feeding

General information	
Module Code	WM 04a
Unique Identifier	
Module Leader(s)	Prof. Dr. Hellmuth, Urban (urban.hellmuth@haw-kiel.de) Prof. Dr. Mahlkow-Nerge, Katrin (katrin.mahlkow-nerge@haw-kiel.de)
Lecturer(s)	Prof. Dr. Hellmuth, Urban (urban.hellmuth@haw-kiel.de) Prof. Dr. Mahlkow-Nerge, Katrin (katrin.mahlkow-nerge@haw-kiel.de)
Offered in Semester	Sommersemester 2024
Module duration	1 Semester
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel im Sommersemester
Language	Deutsch
Recommended for international students	Yes
Can be attended with different study programme	No

Curricular relevance (according to examination regulations)

Study Subject: M.Sc. - L - Agrarmanagement (auslaufend)
Module type: Wahlmodul
Semester: 2

Qualification outcome

Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.

Die Studierenden

- aktualisieren ihr Wissen zur Haltung und Fütterung landwirtschaftlicher Nutztiere
- vertiefen das Verständnis dieses Wissens durch dessen Anwendung in der Analyse und Optimierung von Haltungs- und Fütterungskonzepten 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

Die Studierenden

- 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

Die Studierenden

- bearbeiten ihr Projekt auf dem aktuellen wissenschaftlichen Stand
- simulieren die Problemanalyse und Prozessoptimierung unter realen Praxisbedingungen der Landwirtschaft

Content information	
Content	<ul style="list-style-type: none"> - in einem in der Gruppe bearbeiteten Projekt werden die Haltung und Fütterung der Tiere eines konkrete landwirtschaftlichen Unternehmens analysiert und optimiert - in den Lehrvorträgen werden insbesondere die Kenntnisse zu Methoden zur Analyse und Optimierung der Haltung und Fütterung in Praxisbetrieben vermittelt
Literature	<ul style="list-style-type: none"> - Jungbluth, Th. et al.: Technik Tierhaltung: Verlag Eugen Ulmer Stuttgart, 2017, 2. Auflage - Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 2017: Typisch Rind – Daten, Zahlen, Fakten - Hulsen, 2008: Kuh-Signale; Landwirtschafts-verlag Münster; Auflage 2015, 978-3-7843-3342-7 (ISBN) - DLG 2001: GfE, Ausschuss für Bedarfsnormen der Gesellschaft für Ernährungsphysiologie. Energie- und Nährstoffbedarf landwirtschaftlicher Nutztiere, Nr. 8: Empfehlungen zur Energie- und Nährstoffversorgung der Milchkühe und Aufzuchtrinder. Frankfurt/M., DLG-Verlag, 2001. - DLG, 2008: Jungrinderaufzucht; Grundstein erfolgreicher Milcherzeugung; DLG-Band 203, Frankfurt/M., DLG-Verlag, 2008. - DLG, 2010: Erfolgreiche Milchfieberprophylaxe, DLG Arbeitskreis Futter und Fütterung, Frankfurt/M., DLG-Verlag, 2010. - DLG, 2012: Fütterungsempfehlungen für Milchkühe im geburtsnahen Zeitraum, DLG Arbeitskreis Futter und Fütterung, Frankfurt/M., DLG-Verlag, 2012. - DLG, 2013: Wasserversorgung für Rinder, DLG-Merkblatt 399, Frankfurt/M., 1.Auflage, 8/2014. - DLG, 2014a: Trockenstellen von Milchvieh- Aktuelle Empfehlungen zur praktischen Durchführung, DLG-Merkblatt 400, Frankfurt/M., 1.Auflage, 10/2014 . - DLG, 2014b: Geburt des Kalbes – Empfehlungen zur Haltung und Fütterung in den ersten Lebenswochen, DLG-Merkblatt 404, Frankfurt/M., 2.Auflage, 10/2014. - 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), S. 255-272. - Mahlkow-Nerge, K., M. Tischer, R. Tschischkale, 2007: Mastitis Sprechstunde. AgroConcept GmbH, Bonn, ISBN 978-3-9810575-5-3. - Mahlkow-Nerge, K., M. Tischer, P. Zieger, 2013: Fruchtbarkeitsmanagement beim Rind. AgroConcept GmbH, Bonn, 2.Auflage, ISBN 978-3-9810575-7-7. - Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume, Schleswig-Holstein, 2016: Leitfaden für eine optimierte Kälberaufzucht. - Tischer, M. , K. Mahlkow-Nerge, 2006: Färsenaufzucht-Programm. Mit System zum Erfolg. Pfizer GmbH, Tiergesundheit. - aktuelle online-Angebote des KTBL e.V., Darmstadt - aktuelle online-Angebote der DLG, Frankfurt - aktuelle wissenschaftliche Veröffentlichungen zu projektspezifischen Untersuchungen

Teaching formats of the courses	
Teaching format	SWS

Projekt	3
Lehrvortrag	1

Workload

Number of SWS	4 SWS
Credits	6,00 Credits
Contact hours	48 Hours
Self study	132 Hours

Module Examination

Examination prerequisites according to exam regulations	None
WM 04a - Präsentation	Method of Examination: Präsentation Duration: 30 Minutes Weighting: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Yes Graded: Yes