

1	AWB.22.518	Rationsgestaltung und Fütterung Wiederkäuer	
2	Modultitel (englisch)	Ration Design and Feeding Ruminants	
3	Verantwortlichkeiten	Prof. Dr. sc. agr. Anke Schuldt	
4	Credits	5	
5	Studiengänge	AWB	Bachelor Agrarwirtschaft Wahlpflichtmodul im 5. Semester 2022
		AWD	Bachelor Agrarwirtschaft dual Wahlpflichtmodul im 7. Semester 2022
6	Turnus und Dauer	startet jedes Wintersemester über ein Semester	
7	Voraussetzung	Durch Hochschulprüfung nachgewiesene Kenntnisse in „Tierernährung und Futtermittelkunde“ vorausgesetzt.	
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten		
9	Benotung und Berechnung	Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.	
10	Prüfungsleistung	SCH 120	Klausur im Umfang von 120 Minuten
11	Prüfungsvorleistung	keine	
12	Veranstaltungen und Arbeitsaufwand		
	I	AWB.22.518.10	Rationsgestaltung und Fütterung Seminaristischer Unterricht, 2 SWS 32 h
	II	AWB.22.518.20	Rationsberechnung Übungen, 2 SWS 32 h
	III		Vor- und Nachbereitung, Literaturstudium, inklusive Prüfungsvorbereitung 86 h
			Gesamt: 150h
13	Lehrende/r	Prof. Dr. sc. agr. Anke Schuldt	
14	Unterrichtssprache	Deutsch	
15	Inhalte	Leistungs- tier- und umweltgerechte Rationsgestaltung für Rinder (Kälber: Mast und Aufzucht, weibliches Jungvieh, Zuchtbulln, Rindermast, Mutterkuhhaltung, Milchkühe) und Schafe (Lämmermast, Mutterschafe). Beurteilung von Rationen für die und Erarbeitung von Empfehlungen für die Praxis	
16	Lernziele/-ergebnisse	Die Studierenden sind in der Lage, Rationen und Futtermischungen für Wiederkäuer zu berechnen und zu beurteilen und Fütterungsempfehlungen für die Praxis zu geben.	
17	Lehr-/Lernformen*	Seminaristischer Unterricht mit Übungen, Präsentationen; Arbeitsunterlagen, Power Point, Skript, die jeweils aktuelle Version des Rationsberechnungsprogramms ZIFO-WIN, LfL Bayern	
18	Literatur*	<ul style="list-style-type: none"> - DLG-Futterwerttabellen–Wiederkäuer, 7. Auflage, DLG-Verlag Frankfurt/Main, 1997. - Jeroch, H., W. Drochner und O. Simon: Ernährung landwirtschaftlicher Nutztiere, 3. Auflage, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 2020. - Kamphues, J., P. Wolf, M. Coenen, K. Eder, Chr. Iben, E. Kienzle, A. Liesegang, K. Männer, Q. Zebeli, J. Zentek: Supplemente zur Tierernährung, 12. Überarbeitete Auflage, Verlag M.&H. Schaper Alfeld-Hannover, 2014. 	

- Kirchgeßner, M., Stangl, G.I., F.J. Schwarz Roth, F.X., Südekum, K.-H. und K. Eder: Tierernährung, 14. Auflage, DLG-Verlag, Frankfurt/Main, 2014.
- Rostocker Futterbewertungssystem 2004.
- Durst, L., Freitag, M., Bellof, G: Futtermittel für landwirtschaftliche Nutztiere. DLG Verlag Frankfurt/Main, 2021
- Spiekers, H., Nußbaum, H. Potthast, V.: Erfolgreiche Milchviehfütterung, 5. Auflage, DLG-Verlag Frankfurt/Main, 2009.
- Burgstaller, G.: Praktische Rinderfütterung, 5. Auflage, Landbuch Verlag Hannover, 1999.
- Empfehlungen zur Energie- und Nährstoffversorgung landw. Nutztiere, Bd. 6 und Bd. 8 DLG-Verlag Frankfurt/Main.
- Aktuelle Beiträge aus Fachzeitschriften.
- Weitere Literaturangaben im Moodle-Kurs

¹⁹ Weitere Informationen

Voraussetzung für die Lehrangebote im Bereich Tierernährung und Futtermittelkunde im Master-Studium, insbes. Futterbewertung im internationalen Vergleich