

1	<b>AWB.22.512</b>	<b>Verfahrenstechnik Nutztierhaltung</b>	
2	Modultitel (englisch)	Process technology in animal husbandry	
3	Verantwortlichkeiten	Prof.in Dr.in rer. agr. habil. Sandra Rose	
4	Credits	5	
5	Studiengänge	AWB	Bachelor Agrarwirtschaft Wahlpflichtmodul im 5. Semester 2022
		AWD	Bachelor Agrarwirtschaft Wahlpflichtmodul im 7. Semester 2022
6	Turnus und Dauer	startet jedes Wintersemester über ein Semester	
7	Voraussetzung	Kenntnisse der Tierhaltungstechnik, Melktechnik, entsprechend den Inhalten von Landtechnik, in der Regel nachgewiesen durch eine entsprechende Modulprüfung an einer europäischen Hochschule, vorausgesetzt.	
8	<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</b>		
9	Benotung und Berechnung	Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.	
10	Prüfungsleistung	M 15 und AP 15	Mündliche Prüfung im Umfang von 15 Minuten (Gewichtung: 50 %) Präsentation im Umfang von 15 Minuten im Prüfungszeitraum(Gewichtung: 50 %)
11	Prüfungsvorleistung	keine	
12	<b>Veranstaltungen und Arbeitsaufwand</b>		
	I	AWB.16.512.10	Verfahrenstechnik Nutztierhaltung Seminaristischer Unterricht, 4 SWS 64 h
	II		Eigenständige Vor- und Nachbereitung, Literaturstudium inklusive Prüfungsvorbereitung 86 h
			Gesamt: 150 h
13	Lehrende/r	Prof.in Dr.in rer. agr. habil. Sandra Rose	
14	Unterrichtssprache	Deutsch	
15	Inhalte	Verfahrenstechnik in der Rinder-, Schweine- und Geflügelhaltung, Fütterungssysteme, Lüftungstechnik, Entmistung, Beleuchtung, technisch-organisatorische Abläufe, Grundlagen der Genehmigung, Automatisierungsprozesse in der Milchgewinnung und Grundlagen/Anwendungsbeispiele im Precision Livestock Farming	
16	Lernziele/-ergebnisse	Die Studierenden sind nach Abschluss des Moduls in der Lage, für die verschiedenen Formen der Nutztierhaltung standortspezifisch geeignete Stallsysteme auszuwählen und zu bewerten. Sie kennen die Verfahren in der Rinder- und Schweinehaltung und können sie beurteilen. Grundlagen der Automatisierung und Digitalisierung sowie der Einsatz in der Tierhaltung sind bekannt.	
17	Lehr-/Lernformen*	Vorlesung mit seminaristischen Elementen, Gruppenarbeit auf Praxisbetrieben, studentischer Präsentationen, Exkursion	
18	Literatur*	Technik Tierhaltung: von Thomas Jungbluth, Wolfgang Büscher, Monika Krause 2. vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage. 2017, ISBN: 3825242439 EAN: 9783825242435, UTB  Nutztiere züchten, halten und ernähren: Gerhard Bellof, Susanne Granz, 15. Auflage 2019, ISBN: 9783132418080	

KTBL: themenbezogene Schriften und Arbeitsblätter, Online-Werkzeuge, aktuelle wiss. Literatur (Liste wird im Semester bereit gestellt).

<sup>19</sup> Weitere Informationen\*

Zu dieser LV werden Exkursionen zu ausgewählten Betrieben angeboten. Die Modulteilnehmenden erarbeiten und präsentieren in Gruppen aktuelle technische Entwicklungen in der Tierhaltung. Diese Präsentation gilt als Prüfungsleistung.