

1	AWB.22.203	Ackerbau und Grünlandwirtschaft	
2	Modultitel (englisch)	Arable farming and grassland management	
3	Verantwortlichkeiten	Prof. Dr. Eike Stefan Dobers	
4	Credits	5	
5	Studiengänge	AWB	Bachelor Agrarwirtschaft Pflichtmodul im 2. Semester 2022
		AWD	Bachelor Agrarwirtschaft dual Pflichtmodul im 4. Semester 2022
6	Turnus und Dauer	startet jedes Sommersemester über ein Semester	
7	Voraussetzung	Grundlagen der Bodenkunde und des Pflanzenbaus empfohlen.	
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	AHA 20	Hausarbeit im Umfang von ca. 20 Seiten
11	Prüfungsvorleistung	keine	
12	Veranstaltungen und Arbeitsaufwand		
	I	AWB.22.203.10	Ackerbau und Grünlandwirtschaft Vorlesung, 2 SWS 32 h
	II	AWB.22.203.20	Ackerbau und Grünlandwirtschaft Übung, 2 SWS 32 h
	III		Eigenständige Kartierung einer Grünlandfläche 26 h
	IV		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inklusive Prüfungsvorbereitung, Verfassen einer Hausarbeit 58 h
			Gesamt: 150 h
13	Lehrende/r	Prof. Dr. Eike Stefan Dobers	
14	Unterrichtssprache	Deutsch	
15	Inhalte	<p>Es werden die für Norddeutschland relevanten, ackerbaulich genutzten Pflanzenarten vorgestellt und ihre Standortansprüche, wichtige Aspekte der Ertragsbildung und grundsätzliche produktionstechnische Maßnahmen des Anbaus erläutert.</p> <p>Für das Grünland werden die wichtigsten Gräser-, Kräuter- und Leguminosenarten mit ihren morphologischen Unterscheidungsmerkmalen, den jeweiligen Standortansprüchen und ihrem Futterwert vorgestellt. Es werden Aspekte des Wiesen- und Weidenmanagements erläutert.</p> <p>Im Rahmen der Übungen werden wichtige Arten des Graslandes bestimmt und die Kartierung auf Wiesen und Weiden geübt. Verschiedene ackerbauliche Pflanzenarten werden hinsichtlich ihrer morphologischen Entwicklung, Aspekten der Strahlungsnutzung und der Ertragskomponenten vorgestellt.</p>	
16	Lernziele/-ergebnisse	<p>Die Studierenden haben Grundkenntnisse über die Phänologie und Standortansprüche wichtiger Arten des Acker- und Grünlandes. Sie kennen die Grundzüge der artspezifischen Ertragsbildung ackerbaulich genutzter Pflanzenarten. Die Arten des Grünlandes können sie unter Benutzung eines Artenschlüssels unter Praxisbedingungen identifizieren und in ihrer jeweiligen Reaktion auf Maßnahmen der Bewirtschaftung einschätzen bzw. wichtige Standorteigenschaften ableiten. Sie können den Futterwert eines Bestandes</p>	

ermitteln und einordnen. Sie kennen die Gründe und die Möglichkeiten der Optimierung von Produktivität und Futterqualität von Grünlandbeständen.

- | | | |
|----|------------------------|---|
| 17 | Lehr-/Lernformen* | Vorlesung
Übungen im Schaugarten, Gewächshaus und auf Praxisflächen
Selbstständiges Literaturstudium |
| 18 | Literatur* | <ul style="list-style-type: none">- Baeumer, K. 1992: Allgemeiner Pflanzenbau, 3. Auflage, UTB Verlag Stuttgart- Diepenbrock, W., Ellmer, F. Leon, J. 205: Ackerbau, Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung Grundwissen Bachelor. Ulmer- Dierschke, H. Briemle, G. 2022: Kulturgrasland – Wiesen, Weiden und verwandte Staudenfluren. Ulmer Verlag Stuttgart- Geisler, G. 1988: Pflanzenbau – Ein Lehrbuch – Biologische Grundlagen und Techniken der Pflanzenproduktion. 2. Auflage. Paul Parey Verlag, Berlin und Hamburg- Klapp, E. 1967: Lehrbuch des Acker- und Pflanzenbaus, 6. Auflage, Paul Parey Verlag Berlin und Hamburg- Klapp, E. 1971: Wiesen und Weiden. 4. Auflage, Paul Parey Verlag, Berlin und Hamburg- Klapp, E., Opitz von Boberfeld, W. 1995: Kräuterbestimmungsschlüssel für die häufigsten Grünland- und Rasenkräuter. Blackwell Verlag, Berlin und Wien- Elsässer, M., Klapp, E., Opitz von Boberfeld, W. 2020: Gräserbestimmungsschlüssel für die häufigsten Grünland- und Rasenkräuter. Blackwell Verlag, Berlin und Wien- Petersen, A. 1953: Die Gräser als Kulturpflanzen und Unkräuter auf Wiese, Weide und Acker. 3. Auflage, Akademie Verlag, Berlin- Voigtländer, G., Jacob, H. 1987: Grünlandwirtschaft und Futterbau, Ulmer Verlag, Stuttgart- Voigtländer, G., Voss, N. 1978: Methoden der Grünlanduntersuchung und -bewertung. Ulmer Verlag, Stuttgart |
| 19 | Weitere Informationen* | - |