

B 23 - Grünlandwirtschaft und Feldfutterbau

B 23 - Grassland- and Forageproduction

General information	
Module Code	B 23
Unique Identifier	GrünlWFeldFu-01-BA-M
Module Leader(s)	Prof. Dr. Wulfes, Rainer (rainer.wulfes@haw-kiel.de)
Lecturer(s)	Prof. Dr. Wulfes, Rainer (rainer.wulfes@haw-kiel.de)
Offered in Semester	Sommersemester 2018
Module duration	1 Semester
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel jedes Semester
Language	Deutsch
Recommended for international students	No
Can be attended with different study programme	No

Curricular relevance (according to examination regulations)
Study Subject: B.Sc. - L - Landwirtschaft Module type: Pflichtmodul Semester: 4

Qualification outcome
<i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i>
Die Studierenden erkennen die wichtigsten Grünlandarten. Sie kennen deren Eigenschaften, Standort- und Umweltansprüche. Sie wissen um die Ertragsbildung und Futterqualitätsdynamik der Grünlandarten. Den Studierenden sind die Eigenschaften der wichtigsten Feldfutterbauarten (Gräser, Leguminosen, Mais) sowie deren Standort-, Umwelt- und Nutzungsansprüche geläufig.
Die Studierenden können Gesetzmäßigkeiten der Zusammensetzung von Grünlandnarben ableiten. Sie können den Einfluss produktionstechnischer Maßnahmen auf die botanische Zusammensetzung, Leistungsfähigkeit und Futterqualität einer Grünlandnarbe sowie der Feldfutterbauarten beurteilen und bewerten. Die Studierenden können die Auswirkungen der Grünland- und Feldfutterproduktion auf ökologische Aspekte ableiten.

Content information	
Content	Eigenschaften und ökologische Ansprüche wichtiger Grünlandarten; Ertragsbildung und Futterqualität von Grünlandpflanzen und Grünlandbeständen; Umwelteinflüsse auf Ertragsbildung und Futterqualität; Ansaat, Pflege, Düngung, Nutzung des Grünlandes; Weißkleegrasanbau; Standortansprüche, Ertragsbildung und Produktionstechnik wichtiger Pflanzen des Feldfutterbaus (Gräser, Rotklee, Luzerne, Mais, Getreide); Pflanzenerkennung; Bestandsbeurteilung.

Literature	<p>Hanus, H., Heyland, K. U. und E. R. Keller, 2008: Handbuch des Pflanzenbaues. Band 2: Getreide und Futtergräser. Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart</p> <p>Hopkins, A., 2000: Grass, its production and utilization. 3. Auflage. Blackwell Science Ltd, Oxford.</p> <p>Klapp, E., 1971: Wiesen und Weiden. 4. Auflage. Verlag Paul Parey, Berlin u. Hamburg.</p> <p>Lütke Entrup, N. und B. C. Schäfer, 2011: Lehrbuch des Pflanzenbaus, Band 2: Kulturpflanzen, AgroConcept Verlagsgesellschaft, Bonn, 2. überarbeitete und erweiterte Auflage.</p> <p>Opitz v. Boberfeld, W., 1994: Grünlandlehre. Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart.</p> <p>Hubbard, C. E., 1973: Gräser. Beschreibung, Verbreitung, Verwendung. Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart.</p> <p>Volger, E., 1982: Gräserbestimmung nach Photos. 2. Auflage. Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg.</p> <p>Deutsches Maiskomitee e. V. (DMK): Zeitschrift „Mais“. Verlag DLG AgroFood medien gmbh, Groß-Umstadt.</p> <p>Deutsches Maiskomitee e. V. (DMK): www.maiskomitee.de</p> <p>Lütke Entrup, N., Schwarz, F. J., Heilmann, H., 2013: Handbuch Mais. Deutsches Maiskomitee e. V. (DMK), DLG-Verlag GmbH, Frankfurt/Main</p>
-------------------	---

Teaching formats of the courses

Teaching format	SWS
Lehrvortrag	5

Workload

Number of SWS	5 SWS
Credits	5,00 Credits
Contact hours	60 Hours
Self study	90 Hours

Module Examination

Examination prerequisites according to exam regulations	Gemäß § 4 Abs. 1 PO muss für die Zulassung zu Prüfungen ab dem 3. Semester das Vorpraktikum abgeleistet sein.
B 23 - Klausur	Method of Examination: Klausur Duration: 120 Minutes Weighting: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: No Graded: Yes