

Georg-August-Universität Göttingen
 Bachelor-Studiengang Agrarwissenschaften
Modul BA 7
Pflichtmodul
Grundlagen der Nutztierwissenschaften II

<p>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Haltungshypophysenphysiologische, ethologische und hygienische Grundlagen der Tierhaltung - Organisationsformen in der Nutztierhaltung - Methodische Grundlagen der Tierzucht - Rahmenbedingungen der Tierzucht - Zuchtprogramme bei Rind, kleinen Wiederkäuern, Schwein, Pferd, Huhn und in der Aquakultur. <p>Prüfungsanforderungen:</p> <p>Nachweis der Kenntnisse der Lernziele</p>	<p>Credits/SWS insgesamt</p> <p>6 ECTS/ 4 SWS</p>
<p>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</p> <p>1. Vorlesung Prof. Dr. H. Simianer, Prof. Dr. Dr. M. Gauly</p> <p>2. Modulprüfung zu 1: Klausur, 90 Minuten</p>	<p>Credits/SWS Einzel</p> <p>6 ECTS/ 4 SWS</p>
<p>Wahlmöglichkeiten</p> <p>Pflichtmodul</p>	<p>Zugangsvoraussetzungen</p>
<p>Wiederholbarkeit</p> <p>Zweimalig</p>	<p>Verwendbarkeit</p> <p>Agrarwissenschaften</p>
<p>Angebotshäufigkeit Semesterlage</p> <p>Jedes Wintersemester</p>	<p>Dauer</p> <p>Das Modul soll in einem Semester abgeschlossen sein</p>
<p>Sprache</p> <p>deutsch</p>	<p>Maximale Studierendenzahl</p> <p>200</p>
<p>Modulkoordinator/in Prof. Dr. Henner Simianer</p>	

Georg-August-Universität Göttingen
 Bachelor-Studiengang Agrarwissenschaften

Modul BA 8

Pflichtmodul

Grundlagen der Phytomedizin und Pflanzenernährung

Lehrveranstaltung „Einführung in die Phytomedizin und Pflanzenernährung“

<p>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</p> <p>Phytomedizin</p> <p>Mit dem Modul soll ein Gesamtüberblick über das Fachgebiet "Phytomedizin" vermittelt werden. Im einzelnen werden folgende Lehrinhalte behandelt: Struktur und Aufgaben der Phytomedizin, abiotische Schadursachen, wichtige Schadorganismen (Viren, Bakterien, Pilze, Nematoden, Milben, Insekten und Unkräuter), wichtige Gegenspieler von Schadorganismen, Populationsdynamik von Schadorganismen, Prognosen und wirtschaftliche Schadensschwellen, Nutzung produktionstechnischer Maßnahmen im Rahmen des Integrierten Pflanzenschutzes (Bodenbearbeitung, Düngung, Fruchtfolge, Sortenwahl u.a. Maßnahmen der Anbau-, Ernte- und Lagertechnik), direkte Pflanzenschutzmaßnahmen (mechanische, thermische, chemische und biologische Verfahren), Bekämpfungsstrategien und Bekämpfungssysteme, wirtschaftliche Bedeutung des Pflanzenschutzes, Organisations- und Rechtsfragen.</p> <p>Pflanzenernährung</p> <p>Geschichtlicher Überblick zur Entwicklung der Vorstellungen über die Ernährung der Pflanze. Pflanzenfaktoren der Nährstoffeffizienz und des -aneignungsvermögens, Größe des Wurzelsystems, Nährstofftransport (aktiv/passiv) durch Biomembranen, Langstreckentransport (Xylem, Phloem). Pflanzenverfügbarkeit von Nährstoffen im Boden (Prozesse und Faktoren). Funktion und Stoffwechsel der mineralischen Nährstoffe in der Pflanze. Wirkung auf Ertrag und Qualität. Vor diesem Hintergrund werden Makro- und Mikronährstoffe abgehandelt. Düngung mit wirtschaftseigenen sowie mineralischen Düngemitteln, Auswirkungen auf die Umwelt, Ermittlung der Düngerbedürftigkeit. Biologische N₂-Bindung.</p>		<p>Credits/SWS insgesamt</p> <p>6 ECTS/ 4 SWS</p>		
<p>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>1. Vorlesung Prof. Dr. Andreas v. Tiedemann, Prof. Dr. Norbert Claassen</td> </tr> <tr> <td>2. Modulprüfung zu 1.: Klausur, 90 Minuten</td> </tr> </table>		1. Vorlesung Prof. Dr. Andreas v. Tiedemann, Prof. Dr. Norbert Claassen	2. Modulprüfung zu 1.: Klausur, 90 Minuten	<p>Credits/SWS Einzel</p> <p>6 ECTS/ 4 SWS</p>
1. Vorlesung Prof. Dr. Andreas v. Tiedemann, Prof. Dr. Norbert Claassen				
2. Modulprüfung zu 1.: Klausur, 90 Minuten				
<p>Wahlmöglichkeiten Pflichtmodul</p>	<p>Zugangsvoraussetzungen keine</p>			
<p>Wiederholbarkeit Zweimalig, frühestens in der folgenden Prüfungsperiode, d.h. im Folgesemester</p>	<p>Verwendbarkeit Agrarwissenschaften</p>			
<p>Angebotshäufigkeit Semesterlage Jedes Sommersemester</p>	<p>Dauer Das Modul soll in einem Semester abgeschlossen werden</p>			
<p>Sprache deutsch</p>	<p>Maximale Studierendenzahl 140</p>			