

**Georg-August-Universität Göttingen**  
**Bachelor-Studiengang Agrarwissenschaften**  
**Studienschwerpunkt Nutztierwissenschaften**

**Modul BA 41**  
**Wahlmodul**  
**Agrarinformatik I**

<p><b>Lernziele, Kompetenzen, Prüfungsanforderungen</b></p> <p>Das Modul soll grundlegende Kenntnisse von elektronischen Datenverarbeitungsanlagen und deren Betriebssystemen, die für die Anwendung im Agrarbereich relevant sind, vermitteln. Es soll die elektronische Datenerfassung und -speicherung von tierbezogenen Daten vorgestellt und erprobt werden. Dafür kann eigene Software entwickelt werden, aber es sollen in erster Linie vorhandene Datenerfassungs- und Managementsysteme (dBase) genutzt werden. Die Datenanalyse wird an realen Datensätzen mit Hilfe von SAS oder anderer Software demonstriert. Das Ziel ist die Vermittlung von grundlegenden Kenntnissen in der Programmierung bzw. Nutzung von Softwarepaketen zum Erfassen, Speichern und Analysieren von Tierdaten.</p> <p>In einem ersten Teil der Vorlesungen und Übungen werden die Grundlagen von elektronischen Datenverarbeitungsanlagen und deren Betriebssystemen dargestellt. Hierbei soll zunächst das Schwergewicht auf WINDOWS gelegt werden. Die Besonderheiten von tierbezogenen Daten werden herausgearbeitet und Probleme der Datenerfassung unter Feld- und Stationsbedingungen dargestellt. Das Speichern und Verarbeiten von Produktionsdaten wird mit eigenen Programmen bzw. vorhandenen Softwareprodukten (dBase) durchgeführt. Schließlich werden Verfahren und Vorgehensweisen bei der Analyse der erhobenen Tierdaten besprochen.</p>		<p><b>Credits/SWS insgesamt</b></p> <p>6 ECTS/ 4 SWS</p>		
<p><b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td> <p>1. Vorlesungen apl. Prof. Dr. E. Bruns, Dipl.-Ing. agr. Burchhard Möllers</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>2. Modulprüfung zu 1: Klausur, 90 Minuten (50%) Praktische Prüfung: experimentelle Arbeit (50%)</p> </td> </tr> </table>		<p>1. Vorlesungen apl. Prof. Dr. E. Bruns, Dipl.-Ing. agr. Burchhard Möllers</p>	<p>2. Modulprüfung zu 1: Klausur, 90 Minuten (50%) Praktische Prüfung: experimentelle Arbeit (50%)</p>	<p><b>Credits/SWS Einzel</b></p> <p>6 ECTS/ 4 SWS</p>
<p>1. Vorlesungen apl. Prof. Dr. E. Bruns, Dipl.-Ing. agr. Burchhard Möllers</p>				
<p>2. Modulprüfung zu 1: Klausur, 90 Minuten (50%) Praktische Prüfung: experimentelle Arbeit (50%)</p>				
<p><b>Wahlmöglichkeiten</b></p> <p>Wahlmodul</p>	<p><b>Zugangsvoraussetzungen</b></p>			
<p><b>Wiederholbarkeit</b></p> <p>Zweimalig, frühestens in der folgenden Prüfungsperiode, d.h. im Folgesemester</p>	<p><b>Verwendbarkeit</b></p> <p>Agrarwissenschaften</p>			
<p><b>Angebotshäufigkeit</b>  <b>Semesterlage</b></p> <p>Jedes Sommersemester</p>	<p><b>Dauer</b></p> <p>Das Modul soll in einem Semester abgeschlossen werden.</p>			
<p><b>Sprache</b></p> <p>deutsch</p>	<p><b>Maximale Studierendenzahl</b></p> <p>25</p>			
<p><b>Modulkoordinator</b></p> <p>apl. Prof. Dr. E. Bruns</p>				