

<p><b>Georg-August-Universität Göttingen</b>  <b>Studiengang BSc Agrarwissenschaften</b>  <b>Modul B.Agr.0302</b>  <b>"Agrarinformatik"</b></p>	
<p><b>Lehrinhalte, Kompetenzen und Prüfungsanforderungen</b></p> <p>Lehrinhalte:</p> <p>In einem ersten Teil der Vorlesungen und Übungen werden die Grundlagen von elektronischen Datenverarbeitungsanlagen und deren Betriebssystemen dargestellt. Hierbei soll zunächst der Schwerpunkt 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 und Visualisierung der erhobenen Tierdaten besprochen.</p> <p>Kompetenzen:</p> <p>Die Studierenden erwerben grundlegende Kenntnisse von elektronischen Datenverarbeitungsanlagen und deren Betriebssystemen, die für die Anwendung im Agrarbereich relevant sind. Sie können mit vorhandenen elektronischen Datenerfassungs- und Managementsystemen (dBase) tierbezogene Daten erfassen und verwalten. Sie erlangen grundlegende Kenntnisse zur Softwareentwicklung, um spezifische Problemlösungen in der Praxis zu entwickeln. Durch die Demonstration von Datenanalysen mit realen Datensätzen erlernen sie praxisrelevante Kenntnisse zur Bewertung und Interpretation. Sie werden in die Lage versetzt sich eigenständig weiterführend mit Fragen der Programmierung und Nutzung von Softwarepaketen zum Erfassen, Speichern und Analysieren von Tierdaten zu befassen.</p> <p>Prüfungsanforderungen:</p> <p>Grundlegende Kenntnisse des Betriebssystems MS-Windows, der Methoden der Datenerfassung und Speicherung, von Datenbanken sowie der Analyse und Visualisierung von Daten.</p>	<p><b>Credits 6</b>  <b>SWS: 4</b></p>
<p><b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b></p> <p>Lehrveranstaltungstyp:          Vorlesung</p> <p>Prüfungstyp:  <input checked="" type="checkbox"/> Schriftliche Prüfung  <input type="checkbox"/> Mündliche Prüfung  <input type="checkbox"/> Hausarbeit</p> <p>90 Minuten          Minuten          Seiten</p>	<p><b>Workload 180h</b></p> <p>Davon  <b>Lehrveranstaltungszeit:</b></p> <p>Vorlesung: 28h          Exkursion: -          Übung: 28h</p>

<input type="checkbox"/> Präsentation, Referat oder Korreferat <input checked="" type="checkbox"/> Praktische Prüfung <input type="checkbox"/> Projektarbeit  Gewichtung: Schriftliche Prüfung 50%, Praktische Prüfung (Programmierarbeit) 50%  Prüfender:  PD Dr. S. König Institut für Tierzucht und Haustiergenetik Arbeitsgruppe Biometrie und Agrarinformatik  Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:  Keine		Praktikum: - Seminar: -  <b>Selbststudienzeit:</b>  Vor-/Nachbereitung, Literaturstudium, Prüfungs- vorbereitung:  124h
<b>Wahlmöglichkeiten</b>  <input type="checkbox"/> Pflichtmodul <input checked="" type="checkbox"/> Wahlpflichtmodul <input type="checkbox"/> Wahlmodul	<b>Zugangsvoraussetzungen</b>  Keine	
<b>Wiederholbarkeit</b>  Zweimalig	<b>Verwendbarkeit</b>  BSc. Agrarwissenschaften / Nutztierwissenschaften / Wahlpflichtmodul	
<b>Angebotshäufigkeit und Semesterlage</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester <input type="checkbox"/> Wintersemester <input type="checkbox"/> Beide Semester	<b>Dauer</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Ein Semester <input type="checkbox"/> Zwei Semester	
<b>Sprache</b>  deutsch	<b>Studierendenzahlen</b>  Maximal:            60 Personen	
<b>Modulkoordinator</b> Modulkoordinator/in: PD Dr. Sven König Institution: Institut für Tierzucht und Haustiergenetik, Arbeitsgruppe Biometrie und Agrarinformatik		