

<p><b>Georg-August-Universität Göttingen</b>  <b>Studiengang BSc Agrarwissenschaften</b>  <b>Modul B.Agr.0308</b>  <b>"Biometrie"</b></p>													
<p><b>Lehrinhalte, Kompetenzen und Prüfungsanforderungen</b></p> <p>Lehrinhalte:</p> <p>Überblick über die Modulinhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Statistische Maßzahlen</li> <li>- Häufigkeitsverteilung, Normalverteilung</li> <li>- Vertrauensbereiche</li> <li>- ANOVA, statistische Testverfahren</li> <li>- Praktische Datenanalyse mit SAS</li> <li>- Darstellung statistischer Ergebnisse</li> </ul> <p>Kompetenzen:</p> <p>Dieses Modul will Studierende in die statistische Grundausbildung einführen. Neben der Klärung statistischer Grundbegriffe zur Beschreibung von Maßzahlen für univariate und multivariate Datensätze wird der Lernstoff mit Hilfe von graphischen Darstellungen und Simulationen veranschaulicht. Statistische Aufgaben werden im Statistiklabor interaktiv in Teilkomponenten zerlegt, auf die die Studierenden die statistischen Methoden konstruktiv anwenden können.</p> <p>Die Studierenden erwerben die im Rahmen des Studiums der Agrarwissenschaften unabdingbaren Kenntnisse statistisch-biometrischer Verfahren. Sie können anhand der Fragestellung die geeignete statistische Herangehensweise identifizieren und diese unter Verwendung geeigneter Hilfsmittel praktisch umsetzen. Sie können die Ergebnisse sachgerecht interpretieren und die geeigneten Schlussfolgerungen ziehen.</p> <p>Prüfungsanforderungen:</p> <p>Basiskennntnis und Grundfertigkeiten der Lehrinhalte:          statistische Maßzahlen, Häufigkeitsverteilung, Normalverteilung, Vertrauensbereiche, ANOVA, statistische Testverfahren, praktische Datenanalyse mit SAS, Darstellung statistischer Ergebnisse</p>	<p><b>Credits 6</b>  <b>SWS: 4</b></p>												
<p><b>Lehrveranstaltungen und Prüfungen</b></p> <p>Lehrveranstaltungstyp:          Vorlesung</p> <p>Prüfungstyp:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;"><input checked="" type="checkbox"/> Schriftliche Prüfung</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">90 Minuten</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Mündliche Prüfung</td> <td style="text-align: right;">Minuten</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Hausarbeit</td> <td style="text-align: right;">Seiten</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Präsentation, Referat oder Korreferat</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Praktische Prüfung</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Projektarbeit</td> <td></td> </tr> </table> <p>Prüfender:</p> <p>PD Dr. S. König          Institut für Tierzucht und Haustiergenetik          Arbeitsgruppe Biometrie und Agrarinformatik</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Schriftliche Prüfung	90 Minuten	<input type="checkbox"/> Mündliche Prüfung	Minuten	<input type="checkbox"/> Hausarbeit	Seiten	<input type="checkbox"/> Präsentation, Referat oder Korreferat		<input type="checkbox"/> Praktische Prüfung		<input type="checkbox"/> Projektarbeit		<p><b>Workload 180h</b></p> <p>Davon  <b>Lehrveranstaltungszeit:</b></p> <p>Vorlesung: 28h          Exkursion: -          Übung: 28h          Praktikum: -          Seminar: -</p> <p><b>Selbststudienzeit:</b></p> <p>Vor-/Nachbereitung,          Literaturstudium, Prüfungsvorbereitung:          124h</p>
<input checked="" type="checkbox"/> Schriftliche Prüfung	90 Minuten												
<input type="checkbox"/> Mündliche Prüfung	Minuten												
<input type="checkbox"/> Hausarbeit	Seiten												
<input type="checkbox"/> Präsentation, Referat oder Korreferat													
<input type="checkbox"/> Praktische Prüfung													
<input type="checkbox"/> Projektarbeit													

<p>Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung:</p> <p>Keine</p>	
<p><b>Wahlmöglichkeiten</b></p> <p><input type="checkbox"/> Pflichtmodul  <input checked="" type="checkbox"/> Wahlpflichtmodul  <input type="checkbox"/> Wahlmodul</p>	<p><b>Zugangsvoraussetzungen</b></p> <p>Keine</p>
<p><b>Wiederholbarkeit</b></p> <p>Zweimalig</p>	<p><b>Verwendbarkeit</b></p> <p>BSc. Agrarwissenschaften / Nutztierwissenschaften / Wahlpflichtmodul</p>
<p><b>Angebotshäufigkeit und Semesterlage</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester  <input type="checkbox"/> Wintersemester  <input type="checkbox"/> Beide Semester</p>	<p><b>Dauer</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ein Semester  <input type="checkbox"/> Zwei Semester</p>
<p><b>Sprache</b></p> <p>deutsch</p>	<p><b>Studierendenzahlen</b></p> <p>Maximal: 60 Personen</p>
<p><b>Modulkoordinator</b>                  Modulkoordinator/in: PD Dr. S. König                  Institution: Institut für Tierzucht und Haustiergenetik, Arbeitsgruppe Biometrie und Agrarinformatik</p>	