

Modulname	Statistische Versuchsauswertung				GWPM
Studiengang	Forstwirtschaft und Arboristik				
Studiensemester	ab dem 2. Semester				
Modultyp	Wahlveranstaltung				
Kreditpunkte	3				
Arbeitsaufwand (h)	gesamt	Präsenzzeit	Selbststudium	SWS	davon Halbgruppe
	90	30	60	2	
Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden besitzen statistisches Basiswissen auf dem Gebiet der multiplen Regressionsrechnung und der Varianzanalyse und kennen die Probleme der Skalenniveaus auf diesen Gebieten, um Versuche angemessen planen, auswerten und die Ergebnisse verstehen und beurteilen zu können.</p> <p>Die Studierenden wählen angemessene Methoden aus, wenden sie an und interpretieren die Ergebnisse. Sie sind in elementaren Fragen der Varianzanalyse urteilsfähig und wissen, wann sie einen Statistiker zu Rate ziehen müssen. Sie strukturieren die angefallenen Daten und führen mit Hilfe von SPSS die Berechnungen selbstständig durch.</p>				
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> – Grundlagen der multiplen Regressionsrechnung – Grundlagen der Varianzanalyse 				
Lehr- und Lernformen	Seminaristischer Unterricht, EDV.				
Empfohlene Literatur	<p>RUDOLPH, M., KUHLISCH, W. (2008): Biostatistik – Eine Einführung für Biowissenschaftler – Pearson, München</p> <p>KÖHLER, W. ET AL. (2002): Biostatistik – Eine Einführung für Biologen und Agrarwissenschaftler – Springer, Heidelberg</p> <p>LORENZ, R. (1996): Grundbegriffe der Biometrie – Fischer, Stuttgart</p>				
Prüfungsleistungen	BÜ				
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	keine				
Empfohlene Voraussetzungen	Biometrie				
Modulbeauftragte(r)	H. Merkel				
Dozenten	H. Merkel				
Sprache	Deutsch				