

| <b>Modulnummer</b>  | <b>Modulname</b>   | <b>Verantwortlicher Dozent</b> |
|---|--|--------------------------------|
| FOMH9   | Biometrie  | Prof. Dr. U. Berger            |
| <b>Inhalte und Qualifikationsziele</b>                      | Die Studierenden haben einen fundierten Überblick über die Entwicklung von Hypothesen, Planung von Versuchen, Stichproben und Felduntersuchungen mit ausgewählten Stichprobenverfahren. Sie sind in der Lage mit multivariaten statistischen Verfahren, Versuchspläne aufzustellen, die adäquaten statistischen Tests auszuwählen, Hypothesen zu überprüfen und die Ergebnisse zu diskutieren. |                                |
| <b>Lehrformen</b>   | Das Modul umfasst 1 SWS Vorlesung und 1 SWS Übung.   |                                |
| <b>Voraussetzungen für die Teilnahme</b>                    | Grundkenntnisse und Fähigkeiten in/zu der Anwendung der explorativen und der konfirmativen Statistik sowie Kenntnisse in der PC-Nutzung auf Bachelor-Niveau.<br>Literatur: Skript Biometrie I und darin enthaltene Referenzen.   |                                |
| <b>Verwendbarkeit</b>                                       | Das Modul ist ein Pflichtmodul im Master-Studiengang Holztechnologie und Holzwirtschaft.   |                                |
| <b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</b> | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit (90 min) sowie einem Praktikumsbeleg.   |                                |
| <b>Leistungspunkte und Noten</b>                            | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem wie folgt gewichteten Durchschnitt der Noten der Prüfungsleistungen:<br>70% Klausurarbeit,<br>30% Praktikumsbeleg.   |                                |
| <b>Häufigkeit des Moduls</b>                                | Das Modul wird in jedem Wintersemester angeboten.  |                                |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                                       | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Arbeitsstunden.   |                                |
| <b>Dauer des Moduls</b>                                     | Das Modul umfasst ein Semester.  |                                |