

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Georg-August-Universität Göttingen</b><br><b>Modul M.Forst.1122: Vertiefung Waldwachstum und Forstplanung</b><br><i>English title: Advanced Forest Growth and Forest Planning</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                               | 6 C<br>4 SWS                                                                          |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br><br><b>Vertiefung Waldwachstum und Forsteinrichtung</b><br>Die Lehrveranstaltung veranschaulicht an konkreten Beispielen, wie die Methoden der Waldwachstumskunde und Forsteinrichtung unter Verwendung zeitgemäßer technischer Hilfsmittel bei der nachhaltigen Produktions- und Nutzungsplanung in der Forstwirtschaft angewandt werden können.<br><br><b>Optimierungsmethoden in der Forstplanung</b><br>Formulierung und Lösung von Problemen der Forstplanung mit Hilfe von linearen und nichtlinearen Optimierungsmodellen. |                                                               | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>Präsenzzeit:<br>56 Stunden<br>Selbststudium:<br>124 Stunden |
| <b>Lehrveranstaltung: Vertiefung Waldwachstum und Forsteinrichtung</b> (Vorlesung, Exkursion, Übung)<br><i>Inhalte:</i><br><br>Die Lehrveranstaltung veranschaulicht an konkreten Beispielen, wie die Methoden der Waldwachstumskunde und Forsteinrichtung unter Verwendung zeitgemäßer technischer Hilfsmittel bei der nachhaltigen Produktions- und Nutzungsplanung in der Forstwirtschaft angewandt werden können.                                                                                                                                              |                                                               | 3 SWS                                                                                 |
| <b>Prüfung: Mündlich (ca. 15 Min.) oder Klausur (90 Min.)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               | 4,5 C                                                                                 |
| <b>Lehrveranstaltung: Optimierungsmethoden in der Forstplanung</b> (Vorlesung, Übung)<br><i>Inhalte:</i><br><br>Formulierung und Lösung von Problemen der Forstplanung mit Hilfe von linearen und nichtlinearen Optimierungsmodellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               | 1 SWS                                                                                 |
| <b>Prüfung: Klausur (60 Min.)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | 1,5 C                                                                                 |
| <b>Prüfungsanforderungen:</b><br>Kenntnis der beschriebenen Lehrinhalte, Erreichung der festgelegten Lernziele und Nachweis der angestrebten Kompetenzen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |                                                                                       |
| <b>Zugangsvoraussetzungen:</b><br>keine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Empfohlene Vorkenntnisse:</b><br>keine                     |                                                                                       |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Bernhard Möhring |                                                                                       |
| <b>Angebotshäufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Dauer:</b><br>1 Semester                                   |                                                                                       |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>gemäß Prüfungs- und Studienordnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Empfohlenes Fachsemester:</b>                              |                                                                                       |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Maximale Studierendenzahl:</b> |  |
|-----------------------------------|--|

|                |  |
|----------------|--|
| nicht begrenzt |  |
|----------------|--|