

Modulname	Verfahren der Forstplanung
Modulnummer	UWFBF25
Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent	Prof. Dr. Andreas Bitter andreas.bitter@tu-dresden.de
Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen die Grundlagen der in den Forstverwaltungen und Forstbetrieben einzusetzenden Kartier-, Inventur- und Planungsverfahren. Sie verstehen die einzelnen Verfahrensabläufe und die erzielbaren Ergebnisse ebenso wie die wechselseitige Verschränkung der Arbeitsfelder. Die Studierenden können die wesentlichen Arbeitsschritte einer Forsteinrichtung wie die Taxation und die Gesamtplanung durchführen und grundlegende Planungsunterlagen sowie GIS-gestützte Forstkarten erstellen.
Inhalte	Inhalte des Moduls sind Ziele, Aufgaben und Verfahren der mittelfristigen Forstplanung, anhand von Beispielen aus Forstverwaltungen und öffentlichen wie privaten Forstbetrieben. Es umfasst auch Ansätze der Standorts-, Waldbiotop- und Waldfunktionenkartierung.
Lehr- und Lernformen	3 SWS Vorlesung, 0,5 SWS Übung, 1 SWS Seminar, 1 SWS Praktikum, Selbststudium.
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden die in den Modulen Biometrie, Verfahren der Flächen- und Vorratsinventur, Waldmesslehre und Holzproduktion und Waldwachstum und Umwelt zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt, insbesondere Kenntnisse in der Biometrie sowie in den Verfahren der Flächen- und Vorratsinventur.
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Forstwissenschaften.
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer und einer Hausarbeit im Umfang von 30 Stunden.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.

Hinweis: Dies ist eine rechtlich nicht bindende Lesefassung der Studienordnung auf Basis der amtlichen Bekanntmachungen der TU Dresden und der Beschlüsse des Fakultätsrats.

Modulbegleitende Literatur	Hasenauer, H. (2010): Sustainable Forest Management. Growth Models for Europe. Springer Verlag, Berlin. Knoke, T. et al. (2012): Forstbetriebsplanung als Entscheidungshilfe. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart. Kurth, H. (1994): Forsteinrichtung. DLV Verlag, München. Pretzsch, H. (2019): Grundlagen der Waldwachstumsforschung. Springer Spektrum Berlin, Heidelberg. Projektgruppe Waldfunktionenkartierung der AG Forsteinrichtung (2015): Leitfaden zur Kartierung der Schutz- und Erholungsfunktionen des Waldes (WFK). 4. Auflage, Freiburg. Speidel, G. (1972): Planung im Forstbetrieb. Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin. Staatsbetrieb Sachsenforst (2021): Waldbiotopkartierung in Sachsen. Graupa. Stock, R. (Hrsg.) (2004): Nachhaltige und multifunktionale Forstwirtschaft. Erich Schmidt Verlag GmbH & Co, Berlin.
----------------------------	---