

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
FOMT 1.5	Ökonomie und Management von Waldressourcen	apl. Prof. Dr. P. Deegen
Inhalte und Qualifikationsziele	<p><u>Inhalte:</u> Ökonomiepart (A): ökonomische Prinzipien menschlichen Handelns an Hand des Waldumtriebsproblems und weiterer Fragen der Bewirtschaftung gleichaltriger Bestände und Handlungsprobleme in ungleichaltrigen Waldbeständen. Untersuchung menschlicher Interaktionen mit Hilfe von Umwelt- und Ökosystemleistungen in der Forstwirtschaft.</p> <p>Management von Betrieben (Part B): strategische Planung, Forsteinrichtung sowie Planung und Kontrolle von Waldbewirtschaftungsmaßnahmen. Entwicklung eines betrieblichen Inventurdesigns sowie der Aufbau eines GIS-gestützten Managementinformationssystems an Hand von Betriebsbeispielen in den Tropen.</p> <p><u>Qualifikationsziele:</u> Die Studierenden verstehen forst-ökonomische Prinzipien und Verfahren und können diese bei der Analyse forstwirtschaftlichen Handelns und im Management von Forstbetrieben selbständig anwenden. Sie können die Konzepte der intertemporalen Effizienz sowohl für die Holzproduktion als auch für die Bereitstellung von umweltbezogenen Ökosystemleistungen umsetzen. Sie sind befähigt, ökonomische Instrumente zur Planung von Managemententscheidungen und zur Steuerung der Betriebsentwicklung in den Tropen anzuwenden.</p>	
Lehr- und Lernformen	2,0 SWS Vorlesungen 1,5 SWS Seminar 2,0 SWS Übung Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse in Mathematik auf Abiturniveau (Grundkurs). Literatur: Davis, L. S.; Johnson, K. N. (1986) Forest management. McGraw-Hill. New York.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul im Profilbereich <i>Tropical Forestry and Management</i> . Im Profilbereich <i>Sustainable Tropical Forestry</i> ist das Modul wahlobligatorisch zu Modul FOMT 1.7.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit (120 Minuten).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 7 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Klausurarbeit.	

Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand umfasst 210 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Studienbegleitende Literatur	<p>Klemperer, D. (1996) Forest resource economics and finance. McGraw-Hill. New York.</p> <p>Neher, P. A. (1993) Natural resource economics. Conservation and exploitation. Cambridge University Press. Cambridge.</p> <p>Buongiorno, J.; Gilles, J. K. (2003) Decision methods for forest resource management. Academic Press. Amsterdam.</p> <p>Chang, S. J. (1983) Rotation age, management density, and the economic factors of timber production: do changes in stumpage price, interest rate, regeneration cost, and forest taxation matter? Forest Science, vol, 29, no. 2, pp. 267-277. SAF, Bethesda.</p> <p>Chang, S. J.; Deegen, P. (2011) Pressler's indicator rate formula as a guide for forest management. J. of Forest Economics, vol. 17, issue 3, 258-266.</p> <p>Buchanan, J. M. (1999) The demand and supply of public goods. Liberty Fund. Indianapolis.</p> <p>Leuschner, W. A. (1990) Forest regulation, harvest scheduling and planning techniques. Wiley & Sons. New York.</p> <p>Loetsch, F.; Haller, K. E. (1964) Forest inventory. Vol. I. BLV-Verlag. München.</p> <p>Loetsch, F.; Zöhrer, F.; Haller, K. E. (1973) Forest inventory. Vol. II. BLV-Verlag. München.</p>