

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
FOMT 2.1	Entwurf und Planung der Forschung	Prof. Dr. J. Pretzsch
Inhalte und Qualifikationsziele	<p><u>Inhalte:</u> Wissenschaftstheoretische, hermeneutische Grundlagen und analytische Methoden in Natur-, Technik- und Sozialwissenschaften. Quantitativ-statistische und qualitative Erhebungs-, Auswertungs- und Bewertungsverfahren. Standards wissenschaftlicher Publikationen und Strategien zu deren Erstellung. Forschungsplan zu einem Thema aus den Gebieten von Ökologie, Technologie oder Sozioökonomie und Kultur in den Tropen mit Arbeitsplan.</p> <p><u>Qualifikationsziele:</u> Die Studierenden sind in der Lage, wissenschaftliche Methoden für die Datenerfassung, Datenanalyse und Bewertung der Ergebnisse in der komplexen Umwelt eines tropischen Landes anzuwenden. Sie sind vorbereitet, einen Forschungsplan für die Masterarbeit zu entwerfen. Weiterentwicklung der Fähigkeit zum Verfassen und Bewerten wissenschaftlicher Arbeiten. Die Studierenden sind qualifiziert um eigenständig Forschungsprojekte zu erarbeiten.</p>	
Lehr- und Lernformen	4,0 SWS Vorlesungen 3,0 SWS Seminar 1,0 SWS Tutorium Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse auf den Gebieten der Forstwissenschaften (Bachelorniveau) Literatur: Creswell, J. W. (2003) Research design. Qualitative and quantitative methods, approaches. 2 nd ed. Thousand Oaks, California. Yin, R. K. (1994) Case study research - design and methods. SAGE Publications, Newbury Park, London, New Delhi.	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul im Profilbereich <i>Tropical Forestry and Management</i> des Master-Studiengangs <i>Tropical Forestry</i> .	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Bericht (30 Stunden) und dem Forschungsplan (135 Stunden).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem wie folgt gewichteten Durchschnitt der Noten der Prüfungsleistungen: Bericht 33%, Forschungsplan 67%.	
Häufigkeit des	Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.	

Moduls	
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 300 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul bezieht sich auf ein Semester.
Studienbegleitende Literatur	<p>Angelsen, A. et al. (ed) (2011) Measuring livelihoods and environmental dependence. Methods for research and fieldwork. Earthscan. London, Washington.</p> <p>Czaja, R.; Blair, J. (1996) Designing surveys. A guide to decisions and procedures. Sage Publications. Thousand Oaks.</p> <p>Freese, F. (1984) Statistics for land managers. Paeony Press. Jedburgh.</p> <p>Neuman, W. L. (1994) Social research methods – qualitative and quantitative approaches. Allyn and Bacon, Massachusetts.</p> <p>Rohrmoser, K. (1985) Handbook for field trials in technical cooperation. GTZ, Eschborn.</p> <p>Silverman, D. (2001) Interpreting qualitative data. Methods for analysing talk, text and interaction. 2nd ed. SAGE . Thousand Oaks.</p> <p>Stern, R. D.; Coe, R.; Allan, E. F.; Dale, I. C. (2004) Good statistical practice for natural resources research. CABI Publishing. Cambridge.</p>