

2. Profillinie „Management von Waldressourcen“

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
FOMF 7	Präzise Forstwirtschaft	Prof. Dr. Jörn Erler
Weitere Dozenten		Prof. Dr. Andreas W. Bitter
Inhalte und Qualifikationsziele	<p>Inhalte: Inhalt des Moduls sind die Ebenen des Handelns im Forstbetrieb und Methoden, mit denen kompetente Entscheidungen vorbereitet und präzise umgesetzt werden können. Im einzelnen werden behandelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normative Festlegungen zur Forsttechnik auf der Basis eines gesamtbetrieblichen Zielsystems • Strategische Weichenstellungen bei Regiearbeit, Unternehmereinsatz, Personalentscheidungen und Investitionsaufgaben • Taktische Präzisierung im Zuge der Arbeitsvorbereitung und Auftragserteilung; hierzu wird ein einwöchiges Praktikum durchgeführt • Verwendung von geografischen Basisinformationen bei der Arbeitsvorbereitung und Auftragserstellung • Operative Arbeitsmittel zur Planung der Arbeitsvolumina sowie zur Steigerung der Prozessgenauigkeit, des Materialflusses und der Kommunikation entlang der Prozesskette bis hin zur integrierten Fakturierung <p>Qualifikationsziele: Die Studenten sind befähigt, Entscheidungsfelder schnell und umfassend aufzufassen und geeignete Methoden zur präzisen Lösung von technischen Aufgaben zu finden.</p>	
Lehrformen	Das Modul umfasst: - 1 SWS Vorlesungen - 2 SWS Praktikum - 1 SWS Seminare.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse in Forsttechnik, Personalmanagement und GIS	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Pflichtmodul in der Profillinie „Management von Waldressourcen“ im Master-Studiengang Forstwissenschaften.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer schriftlichen Arbeit in Form einer Belegarbeit (30 Stunden)	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Belegarbeit.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Sommersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtaufwand für die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, das Selbststudium sowie das Vorbereiten und Erbringen der Prüfungsleistung beträgt 150 Arbeitsstunden.	
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.	

Modulbegleitende Literatur	<p>Ackermann, P., 2006: International Precision Forestry Symposium, Stellenbosch University.</p> <p>Briggs, D. 2003: Precision Forestry. Proceedings of the Second International Precision Forestry Symposium. Seattle 174 S.</p> <p>Erlar, J. 2000: Forsttechnik. Ulmer/UTB 2179, 246 S.</p>
Beteiligte Disziplinen	Arbeitswissenschaft, Forsteinrichtung