

Modulname	Waldpflege und Waldentwicklung				FPM 11
Studiengang (Verwendbarkeit)	B.Sc. Forstwirtschaft, B.Sc. Forstwirtschaft Dual				
Studiensemester	4 Sommersemester				
Modultyp	Pflichtmodul				
Kreditpunkte	5				
Arbeitsaufwand (h)	gesamt	Präsenzzeit	Selbst- studium	SWS	davon Halbgruppe
	150	60	90	4	4
Qualifikationsziele	Die Studierenden sollen die Kompetenz erwerben, mit geeigneten Methoden den Zustand von Waldbeständen zu erfassen und zu bewerten. Auf Grundlage der getroffenen Feststellungen sollen sie in der Lage sein, die zur Erreichung des anzustrebenden Waldentwicklungszieles notwendigen Pflegemaßnahmen zu planen und selbständig unter				
Lehrinhalte	Praxis der Waldpflege und Waldentwicklung <ul style="list-style-type: none"> - Erfassung, Beschreibung und Bewertung des Ist-Zustandes von Waldbeständen - Herleitung von Waldentwicklungstypen (WET) unter Beachtung der Waldfunktionen - Planung und Durchführung von Pflegemaßnahmen (positives und negatives Auszeichnen) - waldbauliches Qualitätsmanagement 				
Lernergebnisse	Die Studierenden können: <ul style="list-style-type: none"> - die in Waldbeständen in den unterschiedlichen Entwicklungsphasen ablaufenden natürlichen Prozesse der Wuchs- und Konkurrenzdynamik erkennen und verstehen. (N 1) - die zur Erfassung von Waldbeständen wesentlichen methodischen Grundlagen kennen und ihre praktische Anwendung beherrschen. (N 2) - die zur Waldentwicklung und Bestandespflege vorhandene wissenschaftliche Literatur recherchieren und die Ergebnisse der Bestandesanalyse kritisch anhand der aktuellen Waldbaukonzepte reflektieren. (N 3) - ein schlüssiges Behandlungs- und Entwicklungskonzept zur Erreichung des angestrebten Waldentwicklungstyps unter Beachtung der jeweiligen Entwicklungsphase des konkreten Waldbestandes konzipieren. (N 4, 5) - im Rahmen einer Projektarbeit mit anderen Studierenden gemeinsam ein Waldpflege- und Entwicklungskonzept für einen konkreten Prüfungsbestand anfertigen. (N 6) 				
Lehr- und Lernformen	Vorlesung, Exkursionen, Übungen, Projektarbeiten				

Empfohlene Literatur	<p>Aktuelle Fachzeitschriften und Merkblätter der Landesforstbetriebe</p> <p>HESSISCHE WALDBAUFIBEL - Grundsätze und Leitlinien zur naturnahen Wirtschaftsweise im hessischen Staatswald</p> <p>LÖWE - ERLASS Langfristige, ökologische Waldentwicklung in den Niedersächsischen Landesforsten, RdErl. d. ML v. 27.02.2013 - 405-64210-56.1 -</p> <p>BARTSCH ET AL. (2020): Waldbau auf ökologischer Grundlage. UTB Stuttgart, 8. Aufl., 676 S.</p> <p>BURSCHEL, P U. HUSS, J. (2003), Grundriss des Waldbaus. Ein Leitfaden für</p>
Prüfungsleistungen	Berufspraktische Übung oder Projektarbeit
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	keine
Empfohlene Voraussetzungen	FPM 5 Bestandesbeschreibung
Modulbeauftragte(r)	T. Vor
Dozenten	T. Vor, P. Magdon, P. Martensen, E. Kreysern
Sprache	Deutsch