

Modulname	Landnutzung und Ressourcenschutz				FWPM
Studiengang	Forstwirtschaft				
Studiensemester	3 und 5 (Wintersemester)				
Modultyp	Wahlpflichtmodul				
Kreditpunkte	6				
Arbeitsaufwand (h)	gesamt	Präsenzzeit	Selbststudium	SWS	davon Halbgruppe
	180	60	120	4	0
Qualifikationsziele	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundkenntnisse der Landschaftsökologie: Funktionen und Vernetzung von Geosphäre, Pedo-, Bio- und Atmosphäre.</li> <li>- Fähigkeit zur Erfassung und Bewertung (Methoden) der Schutzgüter Boden, Wasser und belebte Natur.</li> <li>- Kenntnisse der Belastung von Ökosystemen durch Landnutzung (Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Besiedlung,)</li> <li>- Rechtliche und planerische Instrumente zum Schutz der Ökosysteme kennen (Schutzgebiete, integrierte Formen des Naturschutzes, Bodenschutz, Gewässerschutz etc.)</li> </ul>				
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagen der Landschaftsökosystemforschung</li> <li>- Der Boden: Lebensraum, Produktionsstandort, Gefährdung (Bewertung) und Schutz, Bodenschutzgesetze.</li> <li>- Gewässer: Lebensraum, Nutzung, Gefährdung (Bewertung) und Schutz, Wassergesetze.</li> <li>- Arten- und Lebensräume in der Kulturlandschaft: Nutzung und Schutz (Bewertung), Integrierter Naturschutz, Naturschutzgesetze.</li> <li>- Ressourcenschutz und Ressourcenmanagement: Intelligente Landnutzungskonzepte</li> <li>- Erlernen von Bewertungsverfahren für ausgewählte Schutzgüter (Boden, Wasser, Arten und Biotope)</li> </ul>				
Lehr- und Lernformen	Seminaristischer Unterricht, Übungen, Gelände-Exkursion				
Empfohlene Literatur	<p>BASTIAN, O. (1999): Analyse und ökologische Bewertung der Landschaft : mit 130 Tabellen. – Jena.</p> <p>MÖLLER, M. (2005): GIS-gestützte Bewertung von Bodenfunktionen : Datengrundlagen und Lösungsansätze. – Heidelberg.</p> <p>NIEHOFF, N. (1996): Ökologische Bewertung von Fließgewässerlandschaften : Grundlage für Renaturierung und Sanierung. – Berlin.</p> <p>Wulf, A. J. (2001): Die Eignung landschaftsökologischer Bewertungskriterien für die raumbezogene Umweltplanung. – Augustdorf.</p> <p>ZEPP, H. (1999): Landschaftsökologische Erfassungsstandards :</p>				

	ein Methodenbuch. – Flensburg.
Prüfungsleistungen	Präsentation / Mündliche Prüfung
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	Erfolgreiche Teilnahme an FPM 7
Empfohlene Voraussetzungen	
Modulbeauftragte(r)	W. Rohe
Dozenten	Rohe
Sprache	Deutsch