

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
FOMF 27	Lebensraumnutzung von Wildtieren	Prof. Dr. Mechthild Roth
Weitere Dozenten		Prof. Dr. Uta Berger
Inhalte und Qualifikationsziele:	<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Methoden zur qualitativen und quantitativen Erfassung und Visualisierung der Raumnutzung von Tierarten • Natürliche und anthropogene Steuergrößen der Raumnutzung von Wildtieren • Modellierung der Dynamik ausgewählter Wildtierarten • Managementmaßnahmen zur Optimierung von Wildtierlebensräumen <p>Qualifikationsziele:</p> <p>Die Studierenden erlangen die Fähigkeit das Raum-Zeit-Muster von Wildtierarten (Säuger, Vögel) in verschiedenen strukturierten Landschaftsausschnitten zu erfassen und- als Voraussetzung für die Entwicklung von Managementkonzepten in der Forstwirtschaft und dem Naturschutz – zu bewerten. Darüber hinaus erwerben sie Kenntnisse über die individuenbasierte Modellierung und Gefährdungsgradanalyse.</p>	
Lehrformen:	<p>Das Modul umfasst</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 SWS Vorlesung - 3 SWS Übungen. 	
Voraussetzungen für die Teilnahme:	<ul style="list-style-type: none"> - Der Abschluss der Module Biologische Prozesse: Strukturen, Prinzipien, Mechanismen sowie- Artenkenntnis, Diversität und Funktionalität von Tieren in Wäldern des Bachelor-Studienganges Forstwissenschaften sind von Vorteil. - Grundlegende Kenntnisse in der PC-Nutzung (Dateiverwaltung, Officesoftware, Internetrecherchen) und Statistik werden vorausgesetzt. - Verstehendes Lesen in Englisch ist erforderlich. 	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist eines von 9 profillinienübergreifenden Wahlpflichtmodulen im Master-Studiengang Forstwissenschaften, von denen Module im Umfang von 20 Leistungspunkten zu wählen sind.</p>	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	<p>Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - einer schriftlichen Arbeit in Form einer Belegarbeit (30 Stunden) und - einem Referat (15 min). 	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote berechnet sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der beiden Prüfungsleistungen:</p>	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird in jedem Studienjahr im Sommersemester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Gesamtaufwand für die Präsenz in den Lehrveranstaltungen,</p>	

	das Selbststudium sowie das Erbringen und Vorbereiten der Prüfungsleistungen beträgt 150 Arbeitsstunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Modulbegleitende Literatur	<p>Bissonette JA, Storch I (2007): Temporal Dimensions of Landscape Ecology. Wildlife Responses to Variable Resources. Springer.</p> <p>Gittleman JL, Funk SM, Macdonalds D, Wayne RK (2001): Carnivore conservation. Cambridge University Press.</p> <p>Holtmeier FK (2002): Tiere in der Landschaft Ulmer UTB.</p> <p>Mills LS (2007): Conservation off Wildlife Populations. Blackwell Publishing.</p> <p>Richarz K, Bezzel E, Hormann M (2001): Taschenbuch für Vogelschutz. Aula Verlag.</p> <p>Sinclair ARE, Fryxell JM, Caughley G (2006): Wildlife Ecology, Conservation and Management. Second Edition. Blackwell Publishing.</p> <p>Smith TM, Smith RL (2006) Elements of Ecology. Pearson Education.</p> <p>Townsend CR, Harper JL, Begon ME (2002): Ökologie. Springer Berlin.</p>
Beteiligte Disziplinen	Forstzoologie, Forstliche Biometrie