

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
FOMF 15	Seltene Gehölze – Biologie, Schutz und Management	Prof. Dr. Andreas Roloff
Weitere Dozenten		Prof. Dr. Peter A. Schmidt Prof. Dr. Sven Wagner
Inhalte und Qualifikations-ziele	<p>Inhalte: Biologie und Ökologie heimischer Straucharten und seltener Baumarten, Waldranddynamik, Dendroökologie/ Ökophysiologie, genetische Variation, Rote-Liste-Arten, Ursachen Gefährdung, Schutz, Wald-/Lebensraumgestaltung für spezielle Pflanzenarten/Spezialisten.</p> <p>Qualifikationsziele: Die Studierenden besitzen Kenntnisse über Biologie, Aut-/Synökologie, Dendroökologie, Physiologie, Schutz etc. seltener Baum- und Straucharten und sind zur Bewertung, zum Schutz, zur Pflege und Nutzung von seltenen Gehölzarten befähigt. Sie sind in der Lage, die Besonderheiten seltener Gehölzarten zu erkennen, zu berücksichtigen und zu interpretieren sowie bei Management und Planungen einzubeziehen.</p>	
Lehrformen	<p>Das Modul umfasst</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 SWS Vorlesung 1 SWS Seminar 1 SWS Übungen 1 SWS Exkursionen. 	
Voraussetzungen für die Teilnahme	<p>Biologische Grundlagenkenntnisse; der Abschluss der Module Biologische Prozesse: Strukturen, Prinzipien, Mechanismen sowie Dendrologie oder Flora des Bachelor-Studienganges Forstwissenschaften oder entsprechende Kenntnisse sind von Vorteil.</p>	
Verwendbarkeit	<p>Das Modul ist ein Pflichtmodul in der Profillinie Biodiversität und Organismen im Master-Studiengang Forstwissenschaften.</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"> - einem Referat (20-min) oder einer schriftlichen Arbeit in Form einer Belegarbeit mit 20 Std. Arbeitsaufwand und - einer Klausurarbeit (90 min.). 	
Leistungspunkte und Noten	<p>Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote berechnet sich aus dem gewichteten Mittel der Noten der Prüfungsleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Referat oder Belegarbeit (40%) - Klausurarbeit (60%) 	
Häufigkeit des Moduls	<p>Das Modul wird in jedem Studienjahr im Sommersemester angeboten.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Der Gesamtaufwand für die Präsenz in den Lehrveranstaltungen, das Selbststudium sowie das Erbringen und Vorbereiten der Prüfungsleistungen beträgt 150 Arbeitsstunden.</p>	
Dauer des Moduls	<p>Das Modul umfasst ein Semester.</p>	
Modulbegleitende	<p>Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.), 1998: Ursachen des Arten-</p>	

Literatur	<p>rückganges von Wildpflanzen und Möglichkeiten zur Erhaltung der Artenvielfalt. Schriftenreihe für Vegetationskunde, Heft 29.</p> <p>Hegi, G. et al. 1983: Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Blackwell, Berlin</p> <p>IUCN Species Survival Commission, 2007: IUCN Red List of Threatened Species. http://www.iucnredlist.org</p> <p>Roloff, A., et al. (Hrsg.), 2008): Enzyklopädie der Holzgewächse. Wiley-VCH, Weinheim</p>
Beteiligte Disziplinen	Forstbotanik, Naturschutz, Waldbau