

Modulname	Gehölzökologie und Holzverwendung				APM 8
Studiengang (Verwendbarkeit)	B.Sc. Arboristik				
Studiensemester	3 Wintersemester				
Modultyp	Pflichtmodul				
Kreditpunkte	3				
Arbeitsaufwand (h)	gesamt	Präsenzzeit	Selbst- studium	SWS	davon Halbgruppe
	90	30	60	2	0
Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden sind in der Lage, sich selbständig wichtige Eigenschaften und Verwendungsmöglichkeiten von Gehölzen mit Bedeutung im städtischen Umfeld zu erarbeiten und diese Eigenschaften in den Kontext von Standort und Vegetationszusammensetzung der natürlichen Waldgesellschaft zu stellen. Aus diesen Grundlagen können die Studierenden Rückschlüsse zur Eignung der Gehölze zur Verwendung in der Stadt ziehen. Die Studierenden können diese Inhalte in schriftlicher und mündlicher Form strukturiert und verständlich unter Verwendung der Fachtermini vermitteln und in einer Diskussion erörtern.</p> <p>Die Studierenden erlernen und vertiefen die Fähigkeit zur mündlichen Präsentation fachlicher Themen in deutscher Sprache.</p> <p>Die Lehrinhalte dieses Moduls sind wichtige Voraussetzungen für eine Vielzahl weiterführender Module und für eine erfolgreiche berufliche Praxis.</p>				
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Standortbedingungen an natürlichen Habitaten wichtiger Gehölze - Aufbau der natürlichen Pflanzengesellschaften wichtiger Gehölze (Schwerpunkt Baum- und Strauchschicht) - Physiologische, ökologische, und weitere verwendungsrelevante Eigenschaften von Gehölzen im Kontexts ihres natürlichen Standorts und ihrer Pflanzengesellschaft - Beurteilung dieser Eigenschaften vor dem Hintergrund klimatischer Änderungen und im urbanen Umfeld. 				
Lernergebnisse	<p>Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wichtige physiologische, ökologische und verwendungsrelevante Eigenschaften von Gehölzen erkennen und erläutern (N1) - Diese Eigenschaften im Kontext von Umweltbedingungen und Vegetationszusammensetzung am Ursprungshabitat diskutieren (N3) - Schlussfolgerungen zur Eignung und zu potenziellen Problemen bei der Verwendung dieser Gehölzarten im städtischen Umfeld ziehen (N5) - Fachthemen verständlich und strukturiert mündlich präsentieren (N2) und diskutieren (N3). 				
Lehr- und Lernformen	Seminaristischer Unterricht, Fachvorträge der Studierenden				

Empfohlene Literatur	<p>GALK (2023). Straßenbaumliste. https://galk.de/arbeitskreise/stadtbaeume/themenuebersicht/strassenbaumliste</p> <p>ROLOFF, A. (2013). Bäume in der Stadt. Ulmer, Stuttgart. 254 S.</p> <p>SAN-MIGUEL-AYANZ, J., De RIGO, D., CAUDULLO, G., HOUSTON DURRANT, T., MAURI, A. (2021): European Atlas of Forest Tree Species. https://forest.irc.ec.europa.eu/en/european-atlas/</p> <p>SEIWERT, L. (2007): Das neue 1x1 des Zeitmanagements: Zeit im Griff, Ziele in Balance. Kompaktes Know-how für die Praxis, GU</p> <p>SCHELD, G.A. (2008): Anleitung zur Anfertigung von Praktikums-, Seminar und Diplomarbeiten sowie Bachelor- u. Masterarbeiten. 7. Aufl., Fachbibliothek Verlag, Büren, 120 S.</p> <p>SCHÜTT, P., SCHUCK, H.-P., STIMM, B. (2013): Lexikon der Baum- und Straucharten: Das Standardwerk der Forstbotanik. Nikol, Hamburg. 582 S.</p> <p>WINTER, W. (2005): Wissenschaftliche Arbeiten schreiben. 2. Auflage, Redline Wirtschaft, Frankfurt, 106 S.</p> <p>Auf weitere aktuelle, themenspezifische Literatur wird zu Semesterbeginn hingewiesen.</p>
Prüfungsleistungen	Referat (Präsentation und schriftliche Ausarbeitung)
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	keine
Empfohlene Voraussetzungen	GPM1 (TLV Ökologie der Gehölze), GPM4 Botanik I
Modulbeauftragte(r)	T. Vor
Dozenten	T. Vor
Sprache	deutsch