

Modulname	Baumkontrolle und Verkehrssicherheit				APM 6
Studiengang	Arboristik				
Studiensemester	3 Wintersemester				
Modultyp	Pflichtveranstaltung				
Kreditpunkte	6				
Arbeitsaufwand (h)	gesamt	Präsenzzeit	Selbststudium	SWS	Davon Halbgruppe
	180	75	105	5	2
Qualifikationsziele	Die Studierenden lernen, Gehölze mit Fehlentwicklungen sowie mangelnder Stand- und Bruchsicherheit zu erkennen, Maßnahmen zur Wiederherstellung der Verkehrssicherheit abzuleiten, sowie Baumkontrollen und eingehende Untersuchungen zu planen, durchzuführen und zu bewerten. Damit baut das Modul auf den Modulen GPM 4, APM 1 und APM 2 auf und bereitet auf ein zentrales Arbeitsfeld der Arboristen vor.				
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> – Verkehrssicherungspflicht bei Bäumen – Methoden der Baumkontrolle – Vitalitätsansprache – Erkennen und Bewerten von Schadsymptomen an Bäumen – Baumstatik – Möglichkeiten und Grenzen eingehender Untersuchungen – praktische Übungen zur Baumkontrolle – praktische Übungen eingehender Untersuchungen 				
Lernergebnisse	<p>Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> – Eigenheiten der Baumgestalt biologisch und physikalisch deuten (N 1) – das Zusammenwirken von Lasten, Formen und Holzeigenschaften erläutern und in einfachen Berechnungen für die Beurteilung der Verkehrssicherheit von Bäumen anwenden (N 2) – Fehlentwicklungen und mangelnde Stand- und Bruchsicherheit von Bäumen erkennen, hinsichtlich ihrer Folgen für die Verkehrssicherheit bewerten und Maßnahmen zur Wiederherstellung der Verkehrssicherheit entwickeln (N 4) – Baumkontrollen organisieren und bewerten (N 5) – die Eignung gängiger Untersuchungsverfahren zur Beantwortung konkreter Fragestellungen bewerten, geeignete Verfahren auswählen und diese anwenden (N 3) – ihre Schlussfolgerungen vor widerstreitenden Interessengruppen erläutern (N 6) 				
Lehr- und Lernformen	Seminaristischer Unterricht, in Halbgruppen betreute Übungen im Gelände.				

Empfohlene Literatur	<p>Balder, H., Reuter, A., Semmler, R. Handbuch zur Baumkontrolle. 2003. Patzer Verlag Berlin</p> <p>Baumgarten, H., Doobe, G., Dujesiefken, D. Baumkontrolle zur Verkehrssicherheit. 2004. Thalacker Medien, Braunschweig</p> <p>Dujesiefken, D., Jaskula, P., Kowol, T. Baumkontrolle unter Berücksichtigung der Baumart. 2005. Thalacker Medien, Braunschweig</p> <p>Mattheck, C., Bethge, C. Weber, E. (2014): Die Körpersprache der Bäume: Enzyklopädie des Visual Tree Assessment. KIT, Karlsruhe</p> <p>Wessolly, L., Erb, M. (2014): Handbuch der Baumstatik und Baumkontrolle. Patzer Verlag Berlin</p>
Prüfungsleistungen	Prüfungsvorleistung: praktische Baumkontrolle (30 %) K2 (70 %)
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	
Empfohlene Voraussetzungen	GPM 2, 4, 5, APM 2, 3
Modulbeauftragte(r)	Rust
Dozenten	Rust
Sprache	Deutsch