

Modulname	Obstbaumschnitt und Obstbaumpflege					AWPM
Studiengang	Arboristik					
Studiensemester	Sommersemester ab 4. Semester					
Modultyp	Wahlpflichtveranstaltung					
Kreditpunkte	3					
Arbeitsaufwand (h)	gesamt	Präsenzzeit	Selbststudium	SWS	davon Halbgruppe	
	90	30	60	2		
Qualifikationsziele	<p>Das Modul vermittelt die grundlegenden Kompetenzen, die zur Bewirtschaftung und zur Pflege von Obstgehölzen notwendig sind. Die Studierenden sollen in der Lage sein, die wesentlichen Arbeitsschritte bei der Pflanzung und der Pflege junger Obstbäume durchzuführen und bereits bestehende Anlagen im Hinblick auf notwendige Maßnahmen zur Gesunderhaltung und Pflege zu beurteilen. Das Modul vertieft Kompetenzen, die in Modulen GPM 4 und APM 1 (Botanik I und II) sowie in den Modulen APM 2 (Gehölzkrankheiten) und APM 6 (Baumkontrolle und Verkehrssicherheit) erworben wurden</p>					
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Basiswissen für die Baumannsprache: Wurzel, Unterlagen, Triebgesetzmäßigkeiten</li> <li>– Kronentypen und Kronenansatzhöhe in Abhängigkeit der Unterlage und des wirtschaftlichen Ziels</li> <li>– Baumannsprache, Beurteilung von Vitalität, Stabilität und Nutzbarkeit</li> <li>– Basiswissen zu Schnittzeitpunkt, Schnittstärke und Schnitttechnik</li> <li>– Triebstärkenbeeinflussung durch gezielte Schnittmaßnahmen</li> <li>– Arbeitsverfahren, Werkzeuge und Arbeitssicherheit beim Obstgehölzschnitt</li> <li>– Besonderheiten der wichtigsten Obstsorten hinsichtlich Schnitt und Pflege</li> <li>– Krankheiten und Schäden an Obstbäumen, präventive und kurative Maßnahmen</li> </ul>					
Lernergebnisse	<p>Die Studierenden können:</p> <p>die unterschiedlichen Bewirtschaftungsweisen und Wuchsformen der wichtigsten Obstarten erkennen. <b>(N 1)</b></p> <p>die wichtigsten Werkzeuge für Obstbaumschnitt und Obstbaumpflege erkennen und grundlegend mit ihnen umgehen. <b>(N 1)</b></p> <p>Pflanz- und Erziehungschnitte an jungen Obstgehölzen auszuführen. <b>(N 1)</b></p> <p>unter Kenntnis der wesentlichen botanischen Grundlagen junge Obstbäume hinsichtlich Qualität und der Notwendigkeit der Pflege beurteilen. <b>(N 2)</b></p> <p>Obstanlagen und einzelne Bäume hinsichtlich ihrer Qualität und Ertragskraft beurteilen. <b>(N 3)</b></p> <p>die Arbeitssicherheit einzelner Arbeitsverfahren bei der Obstbaumpflege beurteilen. <b>(N 3)</b></p> <p>Obstbäume individuell hinsichtlich Verkehrssicherheit, Ertragskraft sowie Schnitt- und Pflegebedarf einschätzen und eine Gefährdungsanalyse zur Pflege eines älteren Obstbaumes erstellen. <b>(N 4)</b></p>					

	Maßnahmen zur Gesunderhaltung und zur weiteren Bewirtschaftung und Pflege von älteren Obstbäumen sowie Obstanlagen planen und empfehlen. <b>(N 5)</b>
Lehr- und Lernformen	Blockwoche mit seminaristischem Unterricht und praktischen Übungen im Gelände
Empfohlene Literatur	Metzner, R. (1991): Das Schneiden der Obstbäume. 15. Auflage, Ulmer Verlag, Stuttgart, 188 S. Vorbeck, A. (jeweils aktuelle Ausgabe): Pflanzung und Pflege von Streuobstbäumen. LPV Aschaffenburg, Bezugsquelle wird während des Kurses mitgeteilt. Ein Lehrskript wird während des Kurses ausgegeben
Prüfungsleistungen	Berufspraktische Übung
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	bestandene Module GPM 4 (Botanik I) und APM 1 (Botanik II); es stehen jeweils 14 Plätze zur Verfügung
Empfohlene Voraussetzungen	APM 2 (Gehölzpathologie), APM 6 (Baumkontrolle und Verkehrssicherheit)
Modulbeauftragte(r)	R. Kehr
Dozenten	Kai Bergengruen
Sprache	Deutsch