

Modulname	Arbeitstechnik				APM 14
Studiengang (Verwendbarkeit)	B.Sc. Arboristik				
Studiensemester	5				
Modultyp	Pflichtveranstaltung				
Kreditpunkte	3				
Arbeitsaufwand (h)	gesamt	Präsenzzeit	Selbst- studium	SWS	davon Halbgruppe
	90	45	45	3	2
Qualifikationsziele	Die Studierenden erhalten Kenntnisse und Fähigkeiten in der Handhabung und Wartung der Motorsäge, in der Anwendung von Verfahrenstechniken und Sicherungssystemen beim Einsatz des Buschholzhackers und Hubsteigers in der Baumpflege sowie in der Geräte und Arbeitstechnik bei Schnittmaßnahmen zur Durchführung eines fachgerechten Baumschnitts. Die Studierenden lernen, ihr Wissen über Unfallsituationen, Sicherheit und Gesundheitsschutz, Rettungs- und Unfallmeldewesen so anzuwenden, dass im Notfall die korrekten Verfahrensabläufe eingeleitet werden.				
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Technik, Ausrüstung, Pflege, Wartung und Handhabung der Motorsäge</li> <li>- Verfahrenstechniken und Sicherungssysteme bei Arbeiten mit dem Baum</li> <li>- Persönliche Schutzausrüstung</li> <li>- Materialkunde</li> <li>- Sicherheitsvorschriften, Baumansprache, ortsbezogene Gefährdungsermittlung</li> <li>- Hubsteiger- und Buschholzhackereinsatz</li> <li>- Baustelleneinrichtung und -sicherung</li> <li>- Geräte und Arbeitstechnik beim Baumschnitt</li> <li>- Unfallsituation mit Analyse der Arbeitsunfälle nach Arbeitsbereichen und Ursachen</li> <li>- Unfallverhütungsvorschriften und Unfallmeldewesen sowie Rettungspläne</li> </ul>				
Lern- ergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Techniken und Geräte unter Beachtung der einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften anwenden und einsetzen. Dies betrifft insbesondere den Einsatz im Hubsteiger. <b>(N 2)</b></li> <li>- Gefahrenabwehr organisieren und im Notfall die angemessene Verfahrensabläufe einleiten. <b>(N 3)</b></li> <li>- Baustellen kalkulieren, planen und organisieren. <b>(N 4)</b></li> </ul>				
Lehr- und Lernformen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seminaristischer Unterricht</li> <li>- Übungen im Gelände</li> </ul>				

Empfohlene Literatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HADERSTORFER, R.; NIESEL, A.; THIEME-HACK, M., 2011: Der Baubetrieb. Ulmer, Stuttgart, 408 S.</li> <li>- MORAT, J., 2019, Beruf Forstwirt. Ulmer, Stuttgart, 711 S.</li> <li>- SIEWNIAK, M.; KUSCHE, D., 2020: Baumpflege heute. Patzer Verlag, Berlin-Hannover, 288 S.</li> </ul> <p>Die vollständigen Literaturempfehlungen werden vor Modulbeginn übermittelt.</p>
Prüfungsleistungen	Einstündige Klausur oder Berufspraktische Übung oder Mündliche Prüfung
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	/
Empfohlene Voraussetzungen	APM5 Baumpflegetechnik und Arbeitslehre
Modulbeauftragte*r	NN / Studiendekan*in
Dozent*in	Pit Schumacher
Sprache	Deutsch