

Modulname	Wissenschaftliches Arbeiten				APM16
Studiengang (Verwendbarkeit)	Arboristik				
Studiensemester	5 Wintersemester				
Modultyp	Pflichtmodul				
Kreditpunkte	3				
Arbeitsaufwand (h)	gesamt	Präsenzzeit	Selbst- studium	SWS	davon Halbgruppe
	90	30	60	2	keine
Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden kennen wissenschaftliche Prinzipien und das Konzept der guten wissenschaftlichen Praxis. Sie sind mit der Logik des wissenschaftlichen Arbeitens in Natur- und Sozialwissenschaften vertraut und sind in der Lage, die wissenschaftlichen Methoden auf die Problemstellungen in der Arboristik anzuwenden.</p> <p>Die Studierenden sind in der Lage, wissenschaftliches Vorgehen und Ergebnisse aus Abschlussarbeiten und wissenschaftlichen Beiträgen kritisch zu analysieren.</p>				
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wissenschaftsbegriff, Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens, Arten von wissenschaftlichem Arbeiten</li> <li>- Konzeption einer wissenschaftlichen Arbeit, Auswahl von Theorien und Methoden, Literaturbeschaffung und Analyse</li> <li>- Forschungsprozess</li> <li>- Wissenschaftliches Schreiben, Exposé</li> <li>- Umgang mit Zitaten, Quellen und Sekundärliteratur, und die Grundsätze der guten wissenschaftlichen Praxis</li> <li>- Forschungsdatenmanagement</li> </ul>				
Lernergebnisse	<p>Die Studierende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Haben ein Basiswissen über die Logik des Forschungsprozesses (N1)</li> <li>- Kennen die Prinzipien der guten wissenschaftlichen Praxis und können diese auf ihre eigene Arbeit anwenden (N1, N5)</li> <li>- Haben die Fähigkeit zum wissenschaftlich Analysieren erworben (N2)</li> <li>- Sind in der Lage, Literaturrecherchen zielgerecht durchzuführen und Informationsquellen zu nutzen (N3)</li> <li>- Können wissenschaftliches Vorgehen und Ergebnisse an Beispielen (wie Abschlussarbeiten und wissenschaftlichen Beiträge) analysieren und kritisch darlegen (N2)</li> <li>- Sind in der Lage, geeignete Werkzeuge für das Management und die Analyse wissenschaftlicher Daten zu wählen (N6)</li> </ul>				
Lehr- und Lernformen	Seminaristischer Unterricht, mediengestützte Vorlesung, Paar- und Gruppenarbeit, kooperative Textüberarbeitung				

Empfohlene Literatur	<p>Berger-Grabner, D. (2022) Wissenschaftliches Arbeiten in den Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Springer.</p> <p>HAWK Leitfaden für wissenschaftliche Arbeiten für Studierende in den Studiengängen Forstwirtschaft, Arboristik sowie Urbanes Baum- und Waldmanagement, Fakultät für Ressourcenmanagement, Göttingen (pdf, online)</p> <p>Lindenlauf, F. (2022) Wissenschaftliche Arbeiten in den Ingenieur- und Naturwissenschaften, Springer.</p> <p>Mandic, S. (2022) How to navigate a research process: compass guide for beginners (1st eds.), AGILE research ltd., Wellington.</p> <p>Stock et al. (2018) Erfolgreich wissenschaftlich Arbeiten (2 Aufl.), Springer.</p>
Prüfungsleistungen	Berufspraktische Übung oder Literaturrecherche + Exposé oder Projekt
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	Keine.
Empfohlene Voraussetzungen	Keine.
Modulbeauftragte(r)	Rust
Dozenten	Rust
Sprache	Deutsch (Englischkenntnisse für die Literatur)