



<b>Modulbezeichnung</b>	<b>Mikroskopie von Forstpflanzen</b>	
<b>Semester</b>	WPF	
<b>Dauer</b>	2 Semester	
<b>Art</b>	Wahlpflichtmodul	
<b>ECTS-Punkte</b>	10	
<b>Studentische Arbeitsbelastung</b>	30 h Kontaktzeit + 270 h Selbststudium	
<b>Voraussetzungen (laut BPO)</b>		
<b>Empf. Voraussetzungen</b>		
<b>Verwendbarkeit</b>	MaALS	
<b>Prüfungsform und -dauer</b>	Überwiegend eigenständige Projektarbeit: Mündliche Präsentation und schriftliche Dokumentation	
<b>Lehr- und Lernmethoden</b>	Projekt	
<b>Modulverantwortlicher</b>	G. Kauer	
<b>Qualifikationsziele</b>	Durch die überwiegend eigenständige Projektarbeit kann der Student selbständig wissenschaftlich arbeiten, übt und erlernt die für Masterarbeiten und (späteren) Veröffentlichungen in Fachzeitschriften notwendigen Kenntnisse wissenschaftlicher Publikation. Die Absolventen erhalten vertiefte Kenntnisse in der Anatomie, Histologie, biotechnologische Verwertbarkeit oder Umwelt/Agrartechnologische Bedeutung der betrachteten Systeme. Die Studenten verfügen über praktisch angewandte Differenzialdiagnostik sowie geeignete Dokumentations- und Annotationstechniken (digitale Bildakquise und -signalverarbeitung)	
<b>Lehrinhalte</b>	Forstpflanzen (Bodendecker, Haupt- und Mischbestand). Über selbst gewählte Themen aus aktuellen Forschungs- und Technologieschwerpunkten bearbeitet der Student unter wissenschaftlicher Anleitung nach Vereinbarung überwiegend selbständig aktuelle Themen aus den Bereichen normale Anatomie und Histologie der Forstpflanzen, Mykorrhiza, Schädlingsbefall, Nekrosen, bakterielle oder virale Infektionen, sofern verfügbares Material vorliegt.	
<b>Literatur</b>	Wanner, Mikroskopisch-Botanisches Praktikum, Thieme 2004 Nultsch, Allgemeine Botanik, Thieme, 2012 Clémenton, Methods for Working with Macrofungi, IHW 2009	
<b>Lehrveranstaltungen</b>		
<b>Dozent</b>	<b>Titel der Lehrveranstaltung</b>	<b>SWS</b>
G. Kauer	Projekt: Anatomie und Histologie der Angiosper-	4