

Modulbezeichnung	Mikroskopie von Forstpflanzen	
Semester	WPM	
ECTS-Punkte (Dauer)	10 (1 Semester)	
Art	Wahlpflichtmodul	
Studentische Arbeitsbelastung	30 h Kontaktzeit + 270 h Selbststudium	
Voraussetzungen (laut BPO)		
Empf. Voraussetzungen		
Verwendbarkeit	DEL	
Prüfungsform und -dauer	Überwiegend eigenständige Projektarbeit: Mündliche Präsentation und schriftliche Dokumentation	
Lehr- und Lernmethoden	Projekt	
Modulverantwortlicher	G. Kauer	
Qualifikationsziele	Der Student arbeitet über eigenständige Projektarbeit selbständig wissenschaftlich und dokumentiert die wissenschaftlichen Ergebnisse korrekt. Die Absolventen erhalten vertiefte Kenntnisse in Anatomie, Histologie, biotechnologische Verwertbarkeit oder Umwelt/Agrartechnologische Bedeutung der betrachteten Systeme. Die Studenten verfügen über praktisch angewandte Differenzialdiagnostik sowie geeignete Annotationstechniken (digitale Bildakquise und -signalverarbeitung)	
Lehrinhalte	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 in normaler Anatomie und Histologie der Forstpflanzen, Mykorrhiza, Schädlingsbefall, Nekrosen, bakterielle oder virale Infektionen, sofern verfügbares Material vorliegt.	
Literatur	Wanner, Mikroskopisch-Botanisches Praktikum, Thieme 2004 Nultsch, Allgemeine Botanik, Thieme, 2012 Clémenton, Methods for Working with Macrofungi, IHW 2009	
Lehrveranstaltungen		
Dozent	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
G. Kauer	Projekt: Mikroskopie von Forstpflanzen	4