

Modulbezeichnung	Pathologische Histologie der Pflanzen	
Semester	WPM	
ECTS-Punkte (Dauer)	5,10 (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	Durch die überwiegend eigenständige Projektarbeit kann der Student selbständig wissenschaftlich arbeiten, übt und erlernt die für Masterarbeiten und Publikationen notwendigen Kenntnisse. Vertiefte Kenntnisse in Anatomie, Histologie, biotechnologische Verwertbarkeit oder umwelt/agrartechnologischer Bedeutung der betrachteten Systeme. Der Student verfügt über praktisch angewandte Differenzialdiagnostik sowie geeignete Analyse- und Dokumentationstechniken (digitale Bildakquise und-signalverarbeitung)	
Lehrinhalte	Über selbst gewählte Themen aus aktuellen Forschungs- und Technologieschwerpunkten bearbeitet der Student unter wissenschaftlicher Anleitung nach Vereinbarung überwiegend selbständig aktuelle Themen aus den Bereichen pathologische Histologie bevorzugt von Kultur- und Agrarpflanzen, sofern infiziertes Material vorliegt (z.B. Pilzinfektionen).	
Literatur	Romeis, Mikroskopische Technik, Springer-Verlag 2010 Nultsch, Allgemeine Botanik, Thieme, 2012	
Lehrveranstaltungen		
Dozent	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
G. Kauer	Projekt Pathologische Histologie der Pflanzen	4