

## Modulbeschreibung

Modulbezeichnung					Kurzbezeichnung
Das Pflanzenreich					07-1A1ZPF-132-m01
Modulverantwortung				anbietende Einrichtung	
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Pflanzenph Biophysik			physiologie und	Fakultät für Biologie	
ECTS E	CTS Bewertungsart		zuvor bestandene Module		
5 nume		rische Notenvergabe			
Moduldauer		Niveau	weitere Voraussetzi	etzungen	
1 Semester		grundständig	Prüfungsvorleistung: Regelmäßige Teilnahme an den Übungen (mind. 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 h.		
Inhalte					
Grundlagen zum Verständnis der Formen und Funktionen pflanzlicher Organismen vermittelt, wobei Gestalt- und Gewebelehre (Morphologie und Zytologie) im evolutiven und ökologischen Kontext stehen. Die Modulinhalte sind für biologische Disziplinen aller Organisationsebenen des Lebens relevant. Auch werden einige grundlegende, in den Biowissenschaften oft geforderte präparative Fertigkeiten erlernt und eingeübt.  Qualifikationsziele / Kompetenzen  Die Studierenden haben folgende Qualifikationen erworben: - Kenntnisse über die Besonderheiten der intraund extrazellulären Ausstattung von pflanzlichen Zellen und Pilzen Fähigkeit, Evolution als treibende Kraft der stammesgeschichtlichen Entwicklung von Lebewesen zu erkennen Kenntnis der Konzepte und Begrifflichkeiten zur stammesgeschichtlichen Verwandtschaft bei Pflanzen und Pilzen Kenntnis der Organisationsmerkmale und Hauptvertreter der Großgruppen des Pflanzenreichs und der Pilze Fähigkeit, aus der Fülle pflanzlicher und pilzlicher Organismen die für bestimmte wissenschaftliche Fragestellungen geeigneten auswählen zu können Kenntnisse über den Aufbau und Arbeitsweise eines Mikroskops Grundlagenkenntnisse in der Interpretation makroskopischer und histologischer Präparate mittels Lichtmikroskopie Grundkenntnis präparativer Techniken.					
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)					
V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)					
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)					
Klausur (ca. 60 Min.)  Platzvergabe					
I tatzveigabe					
weitere Angaben					
Arbeitsaufwand					
Lehrturnus					
Bezug zur LPO I					
Verwendung des Moduls in Studienfächern					
Bachelor (1 Hauptfach) Biologie (2013) Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Biologie (Nebenfach, 2013)					