

| Bio2 Evolution, Struktur und Funktion der Pflanzen | | Leistungspunkte: 5 | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Lern- und Qualifikationsziele: Die Studierenden gewinnen einen fundierten Überblick über die Gliederung der Organismenwelt (insbesondere Embryophyten), entwickeln ein Grundverständnis der Phylogenie und sind vertraut mit der aktuellen systematischen Klassifikation kormophytischer Sippen (Schwerpunkt Angiospermen). Sie verfügen über fundierte Kenntnisse der Anatomie eukaryotischer autotropher Organismen und verstehen Zusammenhänge von anatomischen Strukturen und Funktionen pflanzlicher Gewebe und Organe.</p> | | | |
| <p>Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls: keine</p> | | | |
| Lehrveranstaltungsart | Präsenzzeit, Workload in Stunden | Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung | Themen, Inhalte |
| VL Botanische Systematik | <u>2 SWS</u> <u>50 Stunden</u> 25 Stunden Präsenzzeit, 25 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung | 2 LP, Teilnahme | Grundlagen der botanischen Systematik und Evolutionstheorie, entwicklungsgeschichtlicher Überblick über die pflanzlichen Organismengruppen mit Schwerpunkt Angiospermen und ihre aktuelle Klassifikation |
| UE Funktionelle Anatomie der Pflanzen | <u>2 SWS</u> <u>50 Stunden</u> 25 Stunden Präsenzzeit, 25 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung | 2 LP, Teilnahme, Zeichnungen (ca. 30) | Bau von Algen, Pilzen sowie Thallo- und Kormophyten, Anatomie und Histologie der kormophytischen Grundorgane, Kenntnisse der anatomisch-morphologischen Strukturen in Bezug zu ihrer Physiologie und Funktion |
| Modulabschlussprüfung | <u>25 Stunden</u> Klausur 90 Minuten und Vorbereitung | 1 LP, Bestehen | |
| Dauer des Moduls | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester | | |
| Beginn des Moduls | <input type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester | | |