

## Modulhandbuch Affine Module – Institut für Biologie

Affines Modul – Institut für Biologie – Pflanzenwelt Mitteleuropas

<b>Modul:</b> Pflanzenwelt Mitteleuropas			
<b>Qualifikationsziele:</b>			
<p>Das Modul vermittelt den Studierenden ein breites Spektrum von Kenntnissen über die Diversität der heimischen Flora inklusive der wichtigsten Verbreitungsmuster und ökologischen Anpassungen. Sie erhalten darüber hinaus Einblicke in die moderne Systematik der Angiospermen sowie die systematische Zuordnung und wesentlichen Charakteristika der Nutzpflanzen vermittelt. Die Studenten erlernen im Laufe des Praktikums die Techniken der Pflanzenbestimmung und der morphologischen Analyse (funktionell-strukturelles Verständnis des Aufbaus der Pflanze). Die Veranstaltung liefert damit die notwendigen Grundlagen sowohl für eine weitergehende Beschäftigung mit systematischer Botanik, aber auch für Arbeiten in den Bereichen Biodiversitätsforschung, Naturschutz, Nachhaltigkeit oder Nutzpflanzenkunde.</p>			
<b>Inhalte:</b>			
<p><i>Vorlesung</i> „Pflanzenwelt Mitteleuropas“ - Spezielle Botanik mit Schwerpunkt auf der mitteleuropäischen Flora – Formenkenntnis (Familien und Arten), mit Ausblicken auf Großgruppensystematik, Grundlagen der Morphologie, Einblicke in die Floren- und Vegetationsgeschichte, Biodiversität und Nutzpflanzenkunde</p> <p><i>Praktikum</i> „Pflanzenwelt Mitteleuropas“ - Pflanzenbestimmung und morphologische Analyse. Im Praktikum werden vorwiegend heimische Pflanzen anhand der Bestimmungsliteratur identifiziert und morphologisch analysiert. Dabei werden die wichtigsten heimischen Pflanzenfamilien inkl. der wichtigen Baumarten und Nutzpflanzen bearbeitet.</p>			
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<b>Präsenzstudium</b> (Semesterwochenstunden = SWS)	<b>Formen aktiver Teilnahme</b>	<b>Arbeitsaufwand</b> (Stunden)
Vorlesung	1	-	Präsenzstudium: 60
Praktikum	3	Protokoll	Vor- und Nachbereitung: 70 Prüfungsvorbereitung und –bearbeitung: 20
<b>Veranstaltungssprache:</b> Deutsch			
<b>Arbeitszeitaufwand in Stunden (h) insgesamt:</b> 150 h			
<b>Dauer des Moduls:</b> Ein Semester			
<b>Häufigkeit des Angebots:</b> Im Sommersemester			
<b>Verwendbarkeit:</b> -			

<b>Modul:</b> Pflanzenwelt Mitteleuropas		
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b> Module: Grundlagen der Biologie, Botanik		
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<b>Modulprüfung</b>	<b>Pflicht zu regelmäßiger Teilnahme</b>
Vorlesung	Klausur (Bearbeitungsdauer 90 Minuten)	Teilnahme wird empfohlen
Praktikum		ja
<b>Leistungspunkte:</b> 5 LP		