

PM 3.b (GB): Botanische Systematik und Entwicklungsbiologie		Leistungspunkte: 5	
<p>Lern- und Qualifikationsziele: Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - haben einen Überblick über das Pflanzensystem mit Schwerpunkt Angiospermen, - können gärtnerisch wichtige Sippen zuordnen, - haben vertiefte Kenntnisse über einige wesentliche Pflanzenfamilien und - ein Verständnis von Wachstum und Entwicklung des pflanzlichen Organismus als Grundlage für züchterische und gärtnerisch-pflanzenbauliche Maßnahmen. 			
Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls: keine			
Lehrveranstaltungsart	Präsenzzeit, Workload in Stunden	Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung	Themen, Inhalte
VL	<u>4 SWS</u> <u>120 Stunden</u> 45 Stunden Präsenzzeit, 75 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung	4 LP, Teilnahme	<ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen von Evolutionstheorie und botanischer Systematik - schwerpunktmäßige Übersicht über das Pflanzensystem - genetische und physiologische Grundlagen der Regulation von Wachstum und Entwicklung - Wirkungsmechanismen züchterischer und gärtnerisch-pflanzenbaulicher Maßnahmen inkl. gentechnischer Methoden
Modulabschlussprüfung	<u>30 Stunden</u> 90 Minuten Klausur und Vorbereitung	1 LP, Bestehen	
Dauer des Moduls	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester		
Beginn des Moduls	<input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input type="checkbox"/> Sommersemester		