

<b>Modul:</b> Economic Botany			
<b>Qualifikationsziele:</b>			
<p>Das Modul vermittelt den Studierenden ein breites Spektrum von Kenntnissen über „Economic Botany“, d.h. über die Verwendung von Pflanzen durch den Menschen. Abgedeckt werden die systematischen, phytochemischen, ökologischen, wirtschaftlichen und rechtlichen Grundlagen der Nutzung diverser Pflanzengruppen. Dies umfasst Einblicke in den morph-anatomischen Aufbau einer breiten Palette von Nutzpflanzen (v.A. im Praktikum), sowie die Auseinandersetzung mit den diversen Anwendungsgebieten wie z.B. erneuerbare Energie, Nahrungspflanzen, Ölpflanzen, Aromen/ätherische Öle, Farbstoffe, Harze und Wachse. Darüber hinaus werden grundlegende Kenntnisse über diverse Gesetze und Standards vermittelt (Convention in Biological Diversity, Global Strategy for Plant Conservation). Jeder Teilnehmer hält einen 20-minütigen Seminarvortrag. Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden die erforderlichen theoretische und praktischen Kenntnisse um sich ein differenziertes Bild von der Bedeutung der Pflanzen für den Menschen zu machen, aber auch die rechtlichen, ökologischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen dieser Nutzung zu verstehen.</p>			
<b>Inhalte:</b>			
<p><i>Seminar</i> „Economic Botany“ – Überblick über Nutzpflanzengruppen, phytochemische Grundlagen, Pflanzennutzung, Problematik des Naturschutzes, rechtliche Rahmenbedingungen.</p> <p><i>Praktikum</i> „Economic Botany“ - Allgemeine Botanik, morph-anatomische Untersuchungen an diversen Nutzpflanzen Einblicke in den Domestikationsprozess, Nutzpflanzenkunde.</p>			
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<b>Präsenzstudium</b> (Semesterwochenstunden = SWS)	<b>Formen aktiver Teilnahme</b>	<b>Arbeitsaufwand</b> (Stunden)
<b>Seminar</b>	2	Seminarvortrag (Powerpoint, 20 Min.)	Präsenzstudium: <b>90</b>
<b>Praktikum</b>	4	Morph-anatomische Arbeiten, Protokoll.	Vor- und Nachbereitung <b>30</b> Prüfungsvorbereitung und –bearbeitung: <b>30</b>
<b>Veranstaltungssprache:</b> Deutsch (Literaturauswertung für Vorträge Englisch, ggf. Spanisch)			
<b>Arbeitszeitaufwand in Stunden (h) insgesamt:</b> 150 h			
<b>Dauer des Moduls:</b> Ein Semester			
<b>Häufigkeit des Angebots:</b> Im Wintersemester			
<b>Prüfungsform:</b> Modulabschlussklausur			
<b>Leistungspunkte:</b> 5 LP			

<b>Modul:</b> Economic Botany		
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b> Module: Grundlagen der Biologie, Botanik.		
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<b>Modulprüfung</b>	<b>Pflicht zu regelmäßiger Teilnahme</b>
Seminar	Klausur (Bearbeitungsdauer 90 Minuten)	ja
Praktikum		ja
<b>Leistungspunkte:</b> 5 LP		