

|   |   |
|---|---|
| <b>Georg-August-Universität Göttingen</b><br><b>Universität Kassel/Witzenhausen</b><br><b>Modul M.SIA.P22: Management of tropical plant production systems</b><br><i>English title: Management of tropical plant production systems</i>   | 6 C<br>4 SWS  |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Kenntnisse der botanischen, ökologischen und agronomischen Fakten der vorgestellten Nutzpflanzen und Anbausysteme, Zuordnung von Nutzpflanzen und Anbausystemen zu verschiedenen Standortbedingungen und systemorientierte Beurteilung einer nachhaltigen Produktion an ausgewählten Standorten.   | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>Präsenzzeit:<br>60 Stunden<br>Selbststudium:<br>120 Stunden |
| <b>Lehrveranstaltung: M.SIA.P22.Lec Management of tropical plant production systems (Vorlesung)</b><br><i>Inhalte:</i><br>Vorstellung der wichtigsten Nutzpflanzen der Tropen und Subtropen bezüglich Botanik, Morphologie, Herkunft, klimatischer und ökologischer Ansprüche, Anbausystem, Ernteverfahren, Bedeutung in Landnutzungssystemen, Nutzung als Nahrungsmittel, Futter, Rohstoff und zur Energiegewinnung aus Biomasse. Diskussion der verschiedenen Anbausysteme in den Tropen und Subtropen und des spezifischen Managements für eine nachhaltige Steigerung der Produktivität<br><b>Literatur</b><br>Rehm, S., Espig, G. 1991: The Cultivated Plants of the Tropics and Subtropics. Verlag Josef Margraf. Weikersheim, Germany; lecture notes | 4 SWS   |
| <b>Prüfung: Written exam (90 minutes) or oral exam (ca. 30 minutes)</b><br>M.SIA.P22.Mp: Management of tropical plant production systems<br><b>Prüfungsanforderungen:</b><br>Wissen der botanischen, ökologischen und agronomischen Fakten der vorgestellten Nutzpflanzen und Anbausysteme. Kenntnisse der Zuordnung von Nutzpflanzen und Anbausystemen an verschiedene Standortbedingungen, sowie systemorientierte Beurteilung einer nachhaltigen Produktion an ausgewählten Standorten.  | 6 C   |
| <b>Zugangsvoraussetzungen:</b><br>keine   | <b>Empfohlene Vorkenntnisse:</b><br>keine   |
| <b>Sprache:</b><br>Englisch   | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Reimund P. Rötter                        |
| <b>Angebotshäufigkeit:</b><br>jedes Wintersemester; Göttingen   | <b>Dauer:</b><br>1 Semester   |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>zweimalig   | <b>Empfohlenes Fachsemester:</b>  |
| <b>Maximale Studierendenzahl:</b><br>35   |   |
| <b>Bemerkungen:</b><br>Die schriftliche Prüfung erfolgt am ersten, die mündliche Prüfung am zweiten Termin.   |   |