

Modulname	Red Eucalyptus - Planting, harvesting and building!				WPM
Studiengang	UBWM				
Studiensemester	2 (Sommersemester) und 3 (Wintersemester)				
Modultyp	Wahl-Pflichtveranstaltung				
Kreditpunkte	6				
Arbeitsaufwand (h)	gesamt	Präsenzzeit	Selbststudium	SWS	davon Halbgruppe
	180	90	90	6	0
Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden sollen in der Lage sein, in einem interdisziplinären und internationalen Naturschutz- und Kreislaufwirtschaft-Projekt angewandte Forschung und Praxislösungen einzubringen.</p> <p>Die Studierenden sollen folgende Kompetenzen erwerben: Ernte, Holzbringung, Verarbeitung und Nutzung sowie Wiedernutzung von Rotem Eukalyptus und die Anwendung des Holzes auf Gran Canaria im öffentlichen Raum sowie Begrünungsmaßnahmen im Siedlungsbereich. Sie sollen befähigt werden heimische Baumarten wieder in den Tälern einzubringen.</p>				
Lehrinhalte	<p>Landeskunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kanarische Inseln und speziell Gran Canaria • Spanische Kultur, Siedlungsentwicklung auf den Kanaren, öffentliche Räume • Inselökologie • Vegetation von Gran Canaria. Ausgesuchte heimische und invasive Baumarten <p>Grundlagen der naturschutzfachlichen und stadtökologischen Planung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Holzernteverfahren, Holzbringung, Holzverarbeitung • Flächenvorbereitung und Pflanzung • Methoden der Planungskommunikation • Leitbildformulierung & Maßnahmenkonzeption • Graphische Umsetzung • Pflanzen und Wasser in der Stadt <p>Ausführung der Planung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stadt- und Landschaftsplanung als Beitrag zur ökologisch-gestalterischen Planung • Grundlagen der Gestaltung mit Gehölzen in der Stadt • Garten- und Landschaftsästhetik • Historische Bedeutung des Stadtgrüns unter gestalterischen, ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten, Gartendenkmalpflege • Bauen mit Holz und Kreislaufwirtschaft • Öffentlichkeitsarbeit 				

Lernergebnisse	<p>Die Studierenden können:</p> <p>Landeskunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Entstehung, die Lage, die Historie und die Kultur der Kanaren darstellen. (N1) • wesentliche Aspekte der Inselökologie nennen. (N1) • die Vegetation auf Gran Canaria beschreiben mit den häufigsten heimischen und invasiven Baumarten. (N1) <p>Grundlagen der naturschutzfachlichen und stadttökologischen Planung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • geeignete Holzernteverfahren, Holzbringung und Holzverarbeitungsmethoden nennen. (N1) • passende Flächenvorbereitungen und Pflanzungsverfahren in Tälern beschreiben. (N1) • Vorschläge zur Planungskommunikation erarbeiten (N2) • ein Leitbild formulieren unter Berücksichtigung der Stärken und Schwächen sowie Chancen und Risiken. (N5/N6) • ein Maßnahmenkonzept entwickeln und diskutieren. (N5/N6) <p>Ausführung der Planung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Grundlagen der Gestaltung mit Gehölzen in der Stadt anwenden. (N2) • die wesentlichen Anforderungen der ökologisch- gestalterischen Planung erkennen und bewerten. (N1, N4, N5) • Ziele und Maßnahmen formulieren und Nutzungskonflikte erkennen sowie Lösungsstrategien skizzieren und kommunizieren unter Berücksichtigung historischer und ästhetischer Aspekte. (N5/N6) • Planungs-Entwürfe im Rahmen der Kreislaufwirtschaft zu Baumaßnahmen aus Holz in Verbindung mit Pflanzen und in Kooperation mit Partnern erstellen, präsentieren und diskutieren. (N5/N6)
Lehr- und Lernformen	Seminaristischer Unterricht, Gastvorträge, Exkursion
Empfohlene Literatur	<p>BOETTGER, T. & U. KNAUER (Hg.) (2023): Massives Material. Monolithisch homogen und zirkulär Bauen. Birkhäuser Verlag, Basel. 208 Seiten.</p> <p>BREUSTE, J., PAULEIT, S., HAASE, D. & M. SAUERWEIN (2016): Stadttökosysteme. Funktion, Management und Entwicklung. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. 258 Seiten.</p> <p>MUER, T. & H. SAUERBIER (2016): Die Farn- und Blütenpflanzen der Kanarischen Inseln. Weikersheim, Margraf Publishers. 1310 Seiten.</p> <p>POTT, R., HÜPPE, J. & W. WILDPRET DE LA TORRE (2003): Die Kanarischen Inseln: Natur- und Kulturlandschaften. Ulmer-Verlag, Stuttgart. 320 Seiten.</p> <p>SCHÖNFELDER, P. & I. SCHÖNFELDER (2018): Die Kosmos Kanarenflora: mehr als 640 charakteristische Kanarenpflanzen im Portrait. Kosmos Verlag. 319 Seiten.</p>

	Online-Ausgabe- DEL ARCO AGUILAR, MARCELINO J.: Vegetation of the Canary Islands. - Cham: Springer International Publishing, 2018. - Online-Ressource (XII, 429 p. 242 illus., 236 illus. in color, online resource).
Prüfungsleistungen	Ein Referat aus dem Bereich Landeskunde und Grundlagen (Sommersemester). Ein planerischer Entwurf zu einer Aufgabenstellung aus dem urbanen Bereich in Text und Grafik sowie eine Präsentation (Wintersemester).
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	
Empfohlene Voraussetzungen	Grundkenntnisse zu Spanien
Modulbeauftragte(r)	W. Rohe
Dozenten	Till Böttger & W. Rohe sowie Gastreferenten
Sprachen	Deutsch und während der Exkursion Englisch