

Modulname	Pflanzenkunde und -verwendung – Vertiefung
Modulnummer	A - LB 221
Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent	Frau Jun.-Prof. N. Huxmann nora.huxmann@tu-dresden.de
Qualifikationsziele	Die Studierenden können eine umfassende Vielzahl an Gehölz- und Staudenarten benennen, bestimmen und deren Verwendungsmöglichkeiten erläutern und anwenden. Sie sind in der Lage, diese Pflanzen unter Beachtung gestalterischer, vegetationstechnischer und pflanzenökologischer Aspekte gezielt einzusetzen. Die Studierenden können theoretische Grundlagen praktisch anwenden, um aktuelle Aufgabenfelder der Pflanzenkunde und -verwendung zu erfassen und Lösungsvorschläge zu erarbeiten.
Inhalte	Inhalte des Moduls sind - Merkmale, Eigenschaften und Herkunft bedeutender Gehölzarten für die Landschaftsarchitektur, - Grundlagen der Botanik und Pflanzenökologie, - Grundlagen der gärtnerischen Kultur, - Grundlagen der Vegetationstechnik, - Gestaltung mit Pflanzen am aktuellen Beispiel, - historische Pflanzenverwendung und deren Relevanz für aktuelle Themen sowie - aktuelle Aufgabenfelder und Problemlösungsansätze der Pflanzenverwendung in der Landschaftsarchitektur.
Lehr- und Lernformen	1 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, 1 SWS Exkursion, Selbststudium.
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden die im Modul Pflanzenkunde und -verwendung – Grundlagen zu erwerbenden Kenntnisse und Kompetenzen vorausgesetzt.
Verwendbarkeit	Das Modul ist ein Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Landschaftsarchitektur. Es schafft die Voraussetzungen für das Modul Bepflanzungsplanung.
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Konvolut im Umfang von 60 Stunden
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.