

Pflichtmodul Pflanz- und Pflegeplanung					
Kennnummer	Workload	Credits	Studiensemester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
9048	150 h	5 CP	5. Semester	jährlich	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen		Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
	a) Vorlesung		1 SWS / 15 h	15 h	20 Studierende
	b) Seminar		2 SWS / 30 h	45 h	
	c) Übung		1 SWS / 15 h	30 h	
2	<p>Lernergebnisse/Kompetenzen:</p> <p>Grundlegende, auch notwendige querschnittorientierte Fachkenntnisse für die Pflanzenverwendung und Bepflanzungsplanung</p> <p>Problemlösungs- und Entwurfsstrategien für die Bepflanzungsplanung</p> <p>Kenntnisse und Fertigkeiten für den CAD- und Datenbankeinsatz in der Pflanzenverwendung der Schwerpunkte Landschafts- und Grünplanung</p> <p>Wesentliche Simulations- u. Präsentationstechniken für die Pflanzenverwendung</p> <p>Problemorientierte Anwendung dieser Kenntnisse und Fertigkeiten an konkreten Beispielen</p>				
3	<p>Inhalte:</p> <p>1. Vermittlung notwendiger Grundkenntnisse u. Rahmenbedingungen für die Bepflanzungsplanung: Zentrale Kriterien für die Pflanzenauswahl: Systematik wesentlicher Ansprüche und Eigenschaften (Standortansprüche, Morphologie, Wuchs- und Konkurrenzverhalten, Verwendungsbereiche, -zweck und -weise, Vergesellschaftungsmöglichkeiten etc.) Methodische Hilfsmittel zur Aufstellung brauchbarer Standortgruppen und Sortimente Nutzungsansprüche Allgemeine Gestaltungsprinzipien und Präferenzen Raum-, Struktur-, Farbkonzepte, Bepflanzungsthemen etc. Restriktive Rahmenbedingungen</p> <p>2. Stufenweise Erarbeitung komplexer Bepflanzungspläne anhand konkreter Planungsbeispiele (Nachvollzug, Neuplanung etc.) von Hand sowie mittels gängiger rechnergestützter Programme (CAD, GIS, AVA- und Datenbanksysteme) für Landschafts- und Grünplanung Konkretisierung der Bepflanzungsplanung analog zu den Leistungsphasen der Freiraum- und Landschaftsplanung Erarbeitung erforderlicher Beiträge zu Vorentwurf und Entwurf, zur Werkplanung und zum Leistungsverzeichnis, zur Fertigstellungs-, Entwicklungs- und Unterhaltungs-Pflege</p> <p>3. Abschätzung / Simulation des Entwicklungspotenziales der geplanten Bestände vor dem Hintergrund des später anfallenden Unterhaltungsaufwandes (Pflege-, Unterhaltungs- und Personalbedarf, erforderlicher Material- und Kostenaufwand etc.).</p>				

4	Lehrformen: Vorlesung, Seminar, Übung
5	Teilnahmevoraussetzungen: keine
6	Vorgeschlagene Prüfungsform: Ausarbeitung, mündliche Prüfung (§ 21, 18 BPO Landschaftsbau und Grünflächenmanagement)
7	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten: bestandene Prüfung
8	Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen: keine
9	Stellenwert der Note in der Endnote: einfach
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende: Prof. Dr. Hans Jürgen Geyer
11	Sonstige Informationen: