

<b>Pflichtmodul Pflanz- und Pflegeplanung</b>					
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studien-semester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
9048	125 h	5	5. Semester	WiSe	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>	<b>Kontaktzeit</b>		<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>
	a) Vorlesung	1 SWS / 15 h		15 h	20 Studierende
	b) Seminar	3 SWS / 45 h		50 h	
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlegende, auch notwendige querschnittorientierte Fachkenntnisse für die Pflanzenverwendung und Bepflanzungsplanung</li> <li>• Problemlösungs- und Entwurfsstrategien für die Bepflanzungsplanung</li> <li>• Kenntnisse und Fertigkeiten für den CAD- und Datenbankeinsatz in der Pflanzenverwendung der Schwerpunkte Landschafts- und Grünplanung</li> <li>• Wesentliche Simulations- und Präsentationstechniken für die Pflanzenverwendung</li> <li>• Problemorientierte Anwendung dieser Kenntnisse und Fertigkeiten an konkreten Beispielen</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermittlung notwendiger Grundkenntnisse u. Rahmenbedingungen für die Bepflanzungsplanung: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zentrale Kriterien für die Pflanzenauswahl: Systematik wesentlicher Ansprüche und Eigenschaften (Standortansprüche, Morphologie, Wuchs- und Konkurrenzverhalten, Verwendungsbereiche, -zweck und -weise, Vergesellschaftungsmöglichkeiten etc.)</li> <li>- Methodische Hilfsmittel zur Aufstellung brauchbarer Standortgruppen und Sortimente</li> <li>- Nutzungsansprüche</li> <li>- Allgemeine Gestaltungsprinzipien und Präferenzen, Raum-, Struktur-, Farbkonzepte, Bepflanzungsthemen etc.</li> <li>- Restriktive Rahmenbedingungen</li> </ul> </li> <li>• 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konkretisierung der Bepflanzungsplanung analog zu den Leistungsphasen der Freiraum- und Landschaftsplanung</li> <li>- Erarbeitung erforderlicher Beiträge zu Vorentwurf und Entwurf, zur Werkplanung und zum Leistungsverzeichnis, zur Fertigstellungs-, Entwicklungs- und Unterhaltungs-Pflege</li> </ul> </li> <li>• Abschätzung / Simulation des Entwicklungspotenziales der geplanten Bestände vor dem Hintergrund des später anfallenden Unterhaltungsaufwandes (Pflege-, Unterhaltungs- und Personalbedarf, erforderlicher Material- und Kostenaufwand etc.).</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>				
	Vorlesung, seminaristischer Unterricht				

5	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> Formal: keine / Inhaltlich: keine
6	<b>Vorgeschlagene Prüfungsform</b> Mündliche Prüfung oder Ausarbeitung (§§18/21 BPO Landschaftsbau und Grünflächenmanagement)
7	<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten</b> Bestandene Prüfung
8	<b>Verwendung des Moduls</b> B.Eng. Landschaftsbau und Grünflächenmanagement
9	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> 5/175
10	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b> Modulbeauftragte(r): Prof. Dr.-Ing. Hans-Jürgen Geyer
11	<b>Sonstige Informationen</b>