

Wahlpflichtmodul Spezialbauweisen					
Kennnummer	Workload	Credits	Studien-semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
9039	125 h	5	4. Sem. LB 4./6. Sem. LA	SoSe	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen	Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gruppengröße	
	a) Vorlesung	2 SWS / 30 h	30 h	20 Studierende	
	b) Übung	2 SWS / 30 h	35 h		
2	<p>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</p> <p>Die Veranstaltung „Spezialbauweisen“ vermittelt bautechnische Kenntnisse zu Spezialbauweisen im Landschaftsbau. Die jeweiligen Themengebiete sind bei sich ergebenden Querbezügen eng miteinander verzahnt.</p> <p>Anwendung der Vorlesungsinhalte / Erstellen von ingenieurmäßigen, technischen Zeichnungen sowie das Beurteilen und Auswählen spezieller Bautechniken im Landschaftsbau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erwerb von Fähigkeiten zur Beurteilung vom Umgang mit Baustoffen unter Aspekten der Nachhaltigkeit • Erwerb von Fähigkeiten zur Beurteilung von Bauweisen auf problematischen Böden • Erwerb von Fähigkeiten zur Beurteilung von bewehrten Erde Konstruktionen / Böschungssystemen • Erwerb von Fähigkeiten zur Beurteilung von besonderen Betonbautechniken (Spritzbetontechnik, Schalungsbau für Freiformen) • Erwerb von Fähigkeiten zur Beurteilung von gebundenen und offenen Bauweisen im Wegebau 				
3	<p>Inhalte</p> <p>Entwicklung von Ausführungszeichnungen zu Vorlesungsinhalten</p> <p>Umgang mit Baustoffen unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lebenszyklus von Baustoffen / Baustoffökologie • Recycling / Upcycling / Downcycling <p>Spezialbauweisen im Wegebau:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebundene und offene Bauweisen <p>Bauen auf problematischen Böden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gründungstechniken • Vorbelastungen / Vertikaldrainagetechniken 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Bodenbehandlungsverfahren <p>Bewehrte Erde Konstruktionen/ Böschungssysteme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Böschungsystembauweisen • Bewehrung von Böden / Aufschüttungen • Grundlagen der Statik bei Böschungen <p>Besondere Betonbautechniken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spritzbetontechnik • Schalungsbau für Freiformen • Besondere Betonarten (Textilbeton, UHPC, etc.)
4	<p>Lehrformen</p> <p>Vorlesung, Übung</p>
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>Formal: keine / Inhaltlich: keine</p>
6	<p>Vorgeschlagene Prüfungsform</p> <p>Ausarbeitung oder Ausarbeitung mit Präsentation</p> <p>(§§21/21a BPO Landschaftsbau und Grünflächenmanagement / BPO Landschaftsarchitektur)</p>
7	<p>Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten</p> <p>bestandene Prüfung</p>
8	<p>Verwendung des Moduls</p> <p>B.Eng. Landschaftsbau und Grünflächenmanagement / B.Sc. Landschaftsarchitektur</p>
9	<p>Stellenwert der Note für die Endnote</p> <p>5/205</p>
10	<p>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</p> <p>Modulbeauftragte(r): Prof. Dr.-Ing. Hendrik Laue</p> <p>Weitere Lehrende: NN</p>
11	<p>Sonstige Informationen:</p>