

<b>Pflichtmodul Baustoffkunde</b>					
Kennnummer	Workload	Credits	Studiensemester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
9038	150 h	5 CP	2. Semester	jährlich	1 Semester
1	<b>Lehrveranstaltungen</b>		<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>Gruppengröße</b>
	a) Vorlesung		1 SWS / 15 h	30 h	20 Studierende
	b) Übung		3 SWS / 45 h	60 h	
2	<p><b>Lernergebnisse/Kompetenzen:</b></p> <p>Die Studierenden lernen die mechanischen, optischen, physikalischen und chemischen Eigenschaften einiger Materialien kennen, die im Außenbereich mit seinen spezifischen Nutzungs- und Witterungsbedingungen eingesetzt werden.</p> <p>Damit werden sie in die Lage versetzt, die Eignung der Materialien im Hinblick auf bestimmte Funktionen, auf ästhetische Wirkungen, Dauerhaftigkeit, Kombinierbarkeit untereinander, Belastbarkeit, Bearbeitbarkeit usw. zu beurteilen.</p> <p>Darüber hinaus können sie konstruktive Maßnahmen angeben, welche die Verwendbarkeit dieser Materialien ermöglichen und/oder verbessern.</p>				
3	<p><b>Inhalte:</b></p> <p><b>Vorlesung:</b> Eigenschaften und Anwendungsbereiche wesentlicher Materialien für den Außenbereich: Natursteine, künstliche Steine, Holz, Kunststoffe, Glas, Asphalt, Recycling-Baustoffe (Beton und Metall sind Gegenstand anderer Module.) Herstellungs- bzw. Gewinnungsmethoden dieser Materialien Qualitätsanforderungen, -prüfungen, -siegel Konstruktive Maßnahmen zur Sicherung der Funktionsfähigkeit und gestalterischer Wirkungen Umweltaspekte der Materialverwendung</p> <p><b>Übung:</b> Laborversuche ergänzend zu den Vorlesungsinhalten Präsentation einer Ausarbeitung zu einem Teilaspekt der Materialverwendung</p>				
4	<p><b>Lehrformen:</b></p> <p>Vorlesung, Übung</p>				
5	<p><b>Teilnahmevoraussetzungen:</b></p> <p>keine</p>				
6	<p><b>Vorgeschlagene Prüfungsform:</b></p> <p>Ausarbeitung (§ 21 BPO Landschaftsbau und Grünflächenmanagement)</p>				

7	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten:</b> Teilnahme an der Übung, bestandene Prüfung
8	<b>Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen:</b> keine
9	<b>Stellenwert der Note in der Endnote:</b> einfach
10	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende:</b> N.N.
11	<b>Sonstige Informationen:</b>