

Pflichtmodul Spezialbauweisen					
Kennnummer	Workload	Credits	Studiensemester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
9039	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) Übung		3 SWS / 45 h	75 h	
2	<p>Lernergebnisse/Kompetenzen:</p> <p>Mit dieser Veranstaltung werden folgende Lernziele im Zusammenhang mit Themengebiet Dach- und Fassadenbegrünung verfolgt:</p> <p>Gewinnung von Kenntnissen im Zusammenhang mit der Bedeutung von Dach- und Fassadenbegrünungen aus ökologischer, städtebaulicher und bauphysikalischer Sicht,</p> <p>Erwerb von Grundkenntnissen über Begrünungsformen,</p> <p>Erlernen von Baustoffen, ihren Eigenschaften und ihre Einsatzmöglichkeiten,</p> <p>Erwerb von Grundkenntnissen über verschiedene Begrünungsverfahren,</p> <p>Befähigung zur Beurteilung von Baugrundsätzen und Materialzusammensetzungen,</p> <p>Kennenlernen von eventuell auftretenden Schadensfällen,</p> <p>Erwerb von Grundkenntnissen über normative Aspekte im Zusammenhang mit dem Einsatz von Baumaterialien,</p> <p>Befähigung zur ingenieurmäßigen Darstellung von technischen Details.</p>				
	<p>Inhalte:</p> <p>Dachbegrünung: Funktionen und Wirkungen Anforderungen an das zu begrünende Bauwerk Begrünungsarten Schichtenaufbau/Regelaufbauweisen Vegetations-, Filter- und Dränschicht, Anforderungen und Baustoffe Anforderungen an Saatgut und Vegetation Begrünungsverfahren und Pflegemaßnahmen</p> <p>Fassadenbegrünung: geschichtlicher Abriss Funktionen Klettertechnik ausdauernder Kletterpflanzen Planung von Fassadenbegrünungen Formen von Kletterhilfen Materialien für Kletterhilfen</p>				

4	Lehrformen: Vorlesung, Übung
5	Teilnahmevoraussetzungen: keine
6	Vorgeschlagene Prüfungsform: Ausarbeitung (§ 21 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: N.N.