

<b>Pflichtmodul Bautechnik</b>					
Kennnummer	Workload	Credits	Studiensemester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
9034	150 h	5 CP	1. Semester	jährlich	1 Semester
1	<b>Lehrveranstaltungen</b>		<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>Gruppengröße</b>
	a) Vorlesung		1 SWS / 15 h	15 h	
	b) Übung		3 SWS / 45 h	75 h	20 Studierende
2	<p><b>Lernergebnisse/Kompetenzen:</b></p> <p>Mit dieser Veranstaltung erfahren die Studierenden tiefgreifende bautechnische Kenntnisse in bestimmten Themen des GaLaBaus. Deshalb werden folgende Lernziele im Zusammenhang mit Themengebiet Wege-Straßen-, Mauer- und Treppenbau verfolgt:</p> <p>Erwerb theoretischer Kenntnisse von normativen Festlegungen und Prüfverfahren im Zusammenhang mit den Materialien, die beim Bau von Wegen, Straßen, Mauern und Treppen notwendig sind</p> <p>Erwerb von Grundkenntnissen über verschiedene Bauweisen der genannten Bereiche</p> <p>Erwerb von Fähigkeiten zur Beurteilung von Baugrundsätzen und der Anwendungsmöglichkeiten von Baustoffen und -elementen</p> <p>Kennenlernen von Instrumentarien zur Darstellung von technischen Details und Befähigung zur ingenieurmäßigen Darstellung von technischen Details</p>				
3	<p><b>Inhalte:</b></p> <p><b>Wege- und Straßenbau:</b> Planungs- und Baugrundsätze (Grundmaße) Randeinfassungen Untergrundverbesserung Reguläre Schichtenaufbauten = Frostschutzschichten = Tragschichten = Ausgleichs- und Binderschichten = Deckschichten</p> <p><b>Mauerbau:</b> Begriffsbestimmung Funktionen von Mauern Grundsätze des Mauerbaus Bau von Mauern mit Natursteinen Herstellung von Mauern mit „künstlichen“ Steinen Herstellung von Mauern aus Ortbeton Bau von Mauern aus Betonfertigteilen und aus sonstigen Elementen</p> <p><b>Treppenbau</b> Begriffsbestimmung Berücksichtigung der Belange von Behinderten und alten Menschen beim Bau von Treppen Planungsgrundsätze von Treppen Fundamentierung von Treppen Stufenarten Planung und Bau von Umwehungen und Gehhilfen bei Treppen</p>				

4	<b>Lehrformen:</b> Vorlesung, Übung
5	<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> keine
6	<b>Vorgeschlagene Prüfungsform:</b> Ausarbeitung (§ 21 BPO Landschaftsbau und Grünflächenmanagement)
7	<b>Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten:</b> bestandene Prüfung
8	<b>Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen:</b> B.Sc. Landschaftsarchitektur
9	<b>Stellenwert der Note in der Endnote:</b> einfach
10	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende:</b> Prof. Dr.-Ing. Mehdi Mahabadi; bzw. Nachfolge
11	<b>Sonstige Informationen:</b> Literatur: - Beier, H. – E., Niesel, A., Pätzold, H.(Hrsg.): Lehr – Taschenbuch für den Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau, 6. neu bearbeitete und ergänzte Auflage, Verlag Eugen Ulmer Stuttgart 2002 - Lay, B., Mahabadi, M., Thieme-Hack, M. (Hrsg.): Bauen mit Grün, 4. neu bearbeitete und erweiterte Auflage, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart 2009 - Mahabadi, M.: Konstruktionsdetails im Garten- und Landschaftsbau, Bauverlag, Wiesbaden – Berlin 1995 - Mahabadi, M., Meyer, M.: Treppen im Freiraum, Planungs- und Baugrundsätze