

Pflichtmodul Bautechnik III					
Kennnummer	Workload	Credits	Studien-semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
9038	125 h	5	4. Semester	SoSe	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen	Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gruppengröße	
	a) Vorlesung	2 SWS / 30 h	30 h	(120 Studierende)	
	b) Übung	2 SWS / 30 h	35 h	20 Studierende	
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen				
	<p>Die Veranstaltung Bautechnik III vermittelt bautechnische Kenntnisse zu den Themengebieten Bauen mit Grün (Fassadenbegrünung, künstliche Vegetationsstandorte) sowie Sport- und Spielanlagenbau. 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 besonderer Bautechniken im Landschaftsbau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erwerb von Fähigkeiten zur Beurteilung von Fassadenbegrünungen aus ökologischer, städtebaulicher und bauphysikalischer Sicht • Erwerb von Fähigkeiten zur Beurteilung künstlicher Vegetationsstandorte • Erwerb von Fähigkeiten zur Beurteilung von Planungs- und Baugrundsätzen unterschiedlicher Arten von Sport-, Spiel- und Freizeiteinrichtungen 				
3	Inhalte				
	<p>Entwicklung von Ausführungszeichnungen zu Vorlesungsinhalten</p> <p><u>Bauen mit Grün:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Künstliche Vegetationsstandorte • Befestigungstechniken von Bäumen • Begrünung von Problemstandorten • Funktionen und Wirkungen von Fassadenbegrünungen • Klettertechniken ausdauernder Kletterpflanzen / Kletterhilfetechniken / Materialien • Planung von Fassadenbegrünungen <p><u>Spiel- und Sportanlagen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bauen von Spielfeldern • Leichtathletikanlagen • Golfplatzbau • Spielplatzbau • Reitplatzbau • Trendsportanlagen (Skatepools, Kletteranlagen, Parkouranlagen) 				
4	Lehrformen				

	Vorlesung, Übung
5	Teilnahmevoraussetzungen Formal: keine / Inhaltlich: keine
6	Vorgeschlagene Prüfungsform Ausarbeitung (§21 BPO Landschaftsbau und Grünflächenmanagement)
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten bestandene Prüfung
8	Verwendung des Moduls B.Eng. Landschaftsbau und Grünflächenmanagement
9	Stellenwert der Note für die Endnote 5/175
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Modulbeauftragte(r): Prof. Dr.-Ing. Hendrik Laue Weitere Lehrende: NN
11	Sonstige Informationen: