

Wahlpflichtmodul Aufmaß – Visualisierung - Animation					
Kennnummer	Workload	Credits	Studien-semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
9045	125 h	5	(ab) 4. Semester		1 Semester
1	Lehrveranstaltungen	Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gruppengröße	
	a) Übung	4 SWS / 60 h	65 h	20 Studierende	
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen				
	<ul style="list-style-type: none"> • Lernziel der Veranstaltung ist die Anwendung der im Grundlagenmodul kennengelernten Totalstation sowie das Kennenlernen und Anwenden der Robotic-Station. • Erstellung von Plänen aus Punktdatensätze, die zur Massenermittlung und damit zur Abrechnung dienen, sowie die Entwicklung/Erstellung von dreidimensionalen, maßstabsgerechten Entwürfen auf Basis dieser Grundlage. • Fähigkeiten zur Weiterbearbeitung, Visualisierung und Animation eigener Entwürfe bis hin zu Filmsequenzen. 				
3	Inhalte				
	<ul style="list-style-type: none"> • Geländeaufnahme mit Totalstation und Robotic-Station • Datenabgleich zwischen Vermessung und CAD-Zeichnung • Flächen- und Massenanalyse • 3D-Modellierung in vektorbasierten Programmen • Visualisierung unter Verwendung von Texturen, Schraffuren und fotorealistischen Materialien • Setzen von Lichtquellen • Animation (in Form von Filmsequenzen, etc.) 				
4	Lehrformen				
	Übung				
5	Teilnahmevoraussetzungen				
	Formal: bestandene Pflichtmodule 9043 (Vermessungstechnik) und 9168 (CAD und digitale Gestaltung) 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 5/205
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Modulbeauftragte(r): Prof.'in Dr.-Ing. Yvonne-Christin Bartel Weitere Lehrende: Dipl.-Ing. (FH) Heijo Zuidema
11	Sonstige Informationen: