

Pflichtmodul Erdbau/Erdmassenberechnung					
Kennnummer	Workload	Credits	Studiensemester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
9044	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>Folgende Lernziele werden durch das Angebot dieses Moduls erreicht: Die Studierenden werden in die Lage versetzt, verschiedene Bodenarten kennen zu lernen und sie hinsichtlich ihrer Eignung für bautechnische Zwecke zu beurteilen. Darauf aufbauend werden verschiedene Methoden der „Bodenbearbeitung“ behandelt. Auch Erdbaugeräte und -maschinen, die hierbei von Bedeutung sind, sind Gegenstand dieser Veranstaltung. Als weitere Ziele dieser Veranstaltung ist die Vermittlung der Methoden der Erdmassenberechnung.</p>				
	<p>Inhalte:</p> <p>Beurteilung des Bodens für bautechnische Zwecke Erdarbeiten für bautechnische Zwecke Bodenabtrag/-bewegung Bodentransport Bodeneinbau Wahl der Erdbaugeräte Abtrag von Fels, Sprengarbeiten Methoden der Erdmassenberechnung Abrechnungsmethoden</p>				
4	<p>Lehrformen:</p> <p>Vorlesung, Übung</p>				
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen:</p> <p>keine</p>				
6	<p>Vorgeschlagene Prüfungsform:</p> <p>Ausarbeitung (§ 21 BPO Landschaftsbau und Grünflächenmanagement)</p>				

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	Modulbeauftragter und hauptamtlich Lehrende: Modulbeauftragter: Prof. Dr.-Ing. Udo Schmidt, bzw. Nachfolge wissenschaftliche Mitarbeit: Dipl.-Ing. Heijo Zuidema
11	Sonstige Informationen: 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