

Geo- und Dammbautechnik / Geotechnics and Dams						
Code	Studiensemester	Dauer	Credits	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium
BIM-W7	2. Semester	1 Semester	5 ECTS	150 h	4 SWS / 60 h	90 h
1	Lehrveranstaltungen Vorlesung			Häufigkeit des Angebots Wintersemester		geplante Gruppengröße
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden haben Kenntnisse der geotechnischen und wasserbaulichen Zusammenhänge von Deichen und Staudämmen. Sie verstehen die Bautechnik und können sie anwenden.					
3	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> - Sohl- und Strömungswasserdruck, - Staudämme und Deiche, - Fangedämme - Umströmung von Baugrubenumschließungen im Grundwasser 					
4	Lehrformen Vorlesung mit integrierten Übungen					
5	Empfohlene Vorkenntnisse Modul BIB-W1 Hydromechanik					
6	Prüfungsformen Klausur – 120 Minuten					
7	Prüfungsvoraussetzungen <ol style="list-style-type: none"> 1. bestandene Prüfungen: keine 2. Studienleistung: keine 					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Bestandene Klausur mit mind. 4,0 bewertet					
9	Verwendung des Moduls <ul style="list-style-type: none"> • Pflichtmodul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen für den Schwerpunkt Wasserwesen • Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen für die Schwerpunkte Baubetrieb, Konstruktiver Ingenieurbau und Verkehrswesen 					
10	Stellenwert der Note für die Endnote 5/90					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Sartor / Prof. Dr. Schoen					
12	Sonstige Informationen Literaturempfehlungen: DIN 19700 – Stauanlagen und DIN 19702 Flussdeiche Kozeny: Stauanlagen, Wasserkraftanlagen. Werner Verlag Simmer: Grundbau II					