

Abwasserreinigung / Waste Water Treatment						
Code	Studiensemester	Dauer	Credits	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium
BIM-W4	2. Semester	1 Semester	5 ECTS	150 h	4 SWS / 60 h	90 h
1	Lehrveranstaltungen			Häufigkeit des Angebots		geplante Gruppengröße
	Vorlesung			Wintersemester		
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen					
	Die Studierenden besitzen ein Verständnis über die Zusammenhänge der kommunalen Abwasserreinigung. Sie sind befähigt zur standardisierten Bemessung einfacher kommunaler Kläranlagen					
3	Inhalte					
	<ul style="list-style-type: none"> - mechanische Abwasserreinigung - Grundlagen der biologischen Abwasserreinigung - Belebtschlammverfahren - Tropfkörper - Schlammbehandlung 					
4	Lehrformen					
	Vorlesung mit integrierten Übungen und Exkursionen					
5	Empfohlene Vorkenntnisse					
	Grundlegende Vorlesungen zur Abwasserableitung und Grundkenntnisse der Biologie und Wasserchemie.					
6	Prüfungsformen					
	Klausur - 120 Minuten					
7	Prüfungsvoraussetzungen					
	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. Erzmann					
12	Sonstige Informationen					
	Literaturempfehlung: DWA-Arbeits- und Merkblätter Lehr- und Handbuch der Abwassertechnik Standardliteratur zur Abwasserreinigung					