

Niederschlag-Abfluss-Modelle / Runoff models							
Code		Studiensemester	Dauer	ECTS	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium
BIM-I-WPF		M2I	1 Semester	5	150 h	60 h / 4 SWS	90 h
1	Lehrveranstaltungen				Häufigkeit des Angebots		geplante Gruppengröße
	Vorlesung				Wintersemester		16
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen						
	Die Studierenden besitzen Kenntnisse von ingenieurhydrologischen Grundlagen und Zusammenhängen. Sie sind befähigt zur eigenständigen und sachgerechten Ermittlung von Bemessungsgrößen für die Wasserwirtschaft. Darüber hinaus sind sie in der Lage mit Fachleuten verwandter Disziplinen wie Geographen, Geologen oder Ökologen, gemeinsame Lösungen zu erarbeiten.						
3	Inhalte						
	- Ingenieurhydrologie - Konzeptmodelle - Flussgebietsmodelle - Dimensionierung von Hochwasser-Rückhaltebecken						
4	Lehrformen						
	Seminaristische Lehrveranstaltungen						
5	Empfohlene Vorkenntnisse						
6	Prüfungsformen						
	Seminararbeit mit Präsentation						
7	Prüfungsvoraussetzungen						
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten						
	Seminararbeit mit Präsentation mit mind. 4,0 bewertet						
9	Verwendung des Moduls						
	- Modul im Masterstudiengang Bauingenieurwesen: - Wahlpflichtmodul für die Vertiefungsrichtungen "Baubetrieb", "Konstruktiver Ingenieurbau" und "Infrastruktur und Umwelt"						
10	Stellenwert für die Endnote						
	5/90						
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende						
	Prof. Dr. rer. nat. Kreiter						
12	Sonstiges						
	- Literaturempfehlungen: - Regelwerke und sonstige Veröffentlichungen der DWA (www.dwa.de) und des BWK (www.bwk-bund.de)						