

Modul	Entwässerungsplanung
Code	BIM-G6-WP
Einordnung in das Studienkonzept/Verwendbarkeit des Moduls	<ul style="list-style-type: none"> • Empfohlenes Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i> für die Schwerpunkte Wasserwesen und Verkehrswesen • Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i> für die Schwerpunkte Baubetrieb und Konstruktiver Ingenieurbau
Regelsemester/ Umfang	Regelsemester: 2. Semester Umfang: 4 SWS
empfohlene Vorkenntnisse	Module BIB-G1 und BIB-G3 (Hydromechanik und Abwassertechnik) sowie Kenntnisse für die Bemessung von Kanalisationen und Versickerungseinrichtungen
Lernziele / Kompetenzen	Grundlegende Befähigung zur Durchführung von Entwässerungsplanungen (entsprechend einer Entwurfsplanung gemäß HOAI)
Inhalte	Im Rahmen der Übung soll ein Neubaugebiet entwässerungstechnisch erschlossen werden. Dazu sollen für die Schmutzwasserkanalisation und die Regenwasserversickerung Planungsalternativen erarbeitet werden. Zur Unterstützung werden die Programme GIS und KOSIM (itwh) eingesetzt.
Lehrformen	Seminaristische Lehrveranstaltungen
Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungsvorleistung: keine bestandene Prüfungen: keine
Prüfungsformen	Prüfungsleistung: Übung und Vortrag
Kreditpunkte	5 Leistungspunkte ECTS
Anteil an der Endnote	5/90
Arbeitsaufwand (workload)	150 h Gesamtstudieraufwand, davon 60 h Präsenzzeit (20 h Vorlesung + 20 h Einführung in EDV-Fachprogramme + 20 h betreute Erstellung der Übung) 90 h eigenverantwortliches Lernen (30 h selbstständiges Erarbeiten der erforderlichen theoretischen Inhalte + 60 h selbstständiges Ausarbeiten von Übung und Vortrag)
Verantwortliche(r)	Prof. Dr. Erzmann
Hochschullehrer(in)	Prof. Dr. Erzmann
Lehrbeauftragte(r)	Dipl. Ing. (FH) Karsten Binder
Literatur	DWA-Arbeits- und Merkblätter