

MASTERSTUDIENGANG „BAUINGENIEURWESEN – Infrastruktur Wasser und Mobilität “

Vorlesungen, Vorleistungen und Prüfungen
am Fachgebiet Siedlungswasserwirtschaft

(Stand: 10/2014)

Pflichtmodule

(1) Modul SWW1 „Modelle und Verfahren in der Abwasserentsorgung“

Vorlesungen	„Verfahrenstechnik in der Abwasserreinigung (VTA)“	(3 CP)
	„Grundl. der Abfluss- und Schmutzfrachtmodellierung (ASM)“	(3 CP)
Seminar	„Aktuelle Themen der Siedlungswasserwirtschaft“	(3 CP)
Vorleistung	Hausübung in ASM (unbenotet), Ausarbeitung Seminararbeit (benotet, 1/3 der Modulnote)	
Prüfung	mündliche Modulprüfung VTA + ASM (30 min), (2/3 der Modulnote)	

(2) Modul SWW2 „Regen- und Abwasserbewirtschaftung“

Vorlesungen:	„Konzepte und Maßnahmen der Regenwasserbewirtschaftung (KMR)“	(4 CP)
	„Ressourcenorientierte Abwasserbewirtschaftung (RAB)“	(3 CP)
Vorleistung	Hausübung in KMR (unbenotet), Projektarbeit in RAB (unbenotet)	
Prüfung	mündliche Modulprüfung (30 min)	

(3) Modul INT1 „Nachhaltige Gewässerbewirtschaftung“

Vorlesungen:	„Gewässergütewirtschaft“ (FG Siwawi)	(3 CP)
	„Integrierte Gewässerbetrachtung (FWW)“	(3 CP)
	„Wasserwirtschaft in ariden Gebieten (FWW)“	(3 CP)
Vorleistung	keine	

Prüfung mündliche Modulprüfung bestehend aus einer Teilprüfung am Fachgebiet Siwawi zur Gewässergütewirtschaft (15 min) und einer Teilprüfung am Fachgebiet Wasserbau und Wasserwirtschaft (FWW) zur Integrierten Gewässer Betrachtung und zur Wasserwirtschaft in ariden Gebieten

Wahlpflichtmodule

(1) Modul WPF1 „EDV in der Infrastrukturplanung und Wasserwirtschaft“

Vorlesungen/Übungen

„Grdl. Geografischer Informationssysteme (GIS)“ (Fachgebiet Wasserbau und Wasserwirtschaft)	(3 CP)
„GIS in der Wasserwirtschaft“ (Fachgebiet Wasserbau und Wasserwirtschaft)	(3 CP)
„EDV in der Siedlungswasserwirtschaft“ (Fachgebiet Siedlungswasserwirtschaft)	(3 CP)

Vorleistung Anwesenheit und Mitarbeit in den Lehrveranstaltungen

Prüfung eigenständige Projektarbeiten in den Teilmodulen „GIS in der Wasserwirtschaft“ und „EDV in der Siedlungswasserwirtschaft“

Aus dem offenen Wahlpflichtkatalog:

(d) Anpassungsprozesse Ver- und Entsorgungssysteme

- ▶ Vorlesung/Übung (3 CP)
- ▶ Vorleistung: Anwesenheit und Mitarbeit
- ▶ Prüfung: eigenständige Projektarbeit

(e) Laborpraktikum Siedlungswasserwirtschaft

- ▶ Praktikum mit Einstiegsreferaten (3 CP)
- ▶ Vorleistung: Anwesenheit und Mitarbeit
- ▶ Prüfung: mündliche Vorstellung der Untersuchungsergebnisse und schriftliche Ausarbeitung