

Studienablaufplan ab WS 2017/18

Master Hydrologie

Stand August 2017

Lesefassung! Dies ist KEIN rechtsgültiges Dokument!

Modul-Nr.	Modulname	Semester				LP	
		1.	2.	3. (M)	4. (M)		
		V/Ü/S/P/E PL					
MHYD21	Ingenieurhydrologie	1/1/0/0/0 3				5	
MHYD22	Regionale Hydrologie		2/0/0/0/8,4 3			10	
MHYD02	Klimatologie	4/0/0/0/0 1	1/1/0/0/0 2			10	
MHYD03	Hydrologische Modelle	2/2/0/0/0 3				5	
MHYD04	Flussgebietsbewirtschaftung			2/1/0/0/0,7 2		5	
MHYD05	Einzugsgebietsmodellierung			1/3/0/0/0 2		5	
MHYD06	Angewandte Meteorologie für Hydrologen	2/2/0/0/0 1				5	
MHYD07	Bodenwasserhaushalt		2/2/0/0/0 2			5	
MHYD08	Fachpraktikum Hydrologie			0/0/2/6Wo chen/0 2		10	
MHYD09	Seminarmodul Hydrologie		0/0/4/0/0 3			5	
MWW01	Grundwasserbewirtschaftung mit Computermodellen	3/1/0/0/0 2				5	
Wahlpflichtstudium						20	
						Masterarbeit (28 LP) mit Kolloquium (2 LP)	30
LP		30	30	30	30	120	

Angebote für das Wahlpflichtstudium

Modul-Nr.	Modulname	Wintersemester	Sommersemester	Wintersemester	LP
		V/Ü/S/P/E PL			
MHYD20	Hydromelioration	3/1/0/0/0 2			5
MHYD11	Vertiefungspraktikum Meteorologie		0/0/0/4/0 1		5
MHYD12	Spezielle Aspekte der Hydrologie		2/1/1/0/0 2		5
MHYD13	Globale Beobachtungssysteme		2/0/0/0/0 0	1/0/1/0/0 1	5
MHYD14	Hochwasserrisikomanagement für Hydrologen I		2/2/0/0/0 2		5
MHYD15	Hochwasserrisikomanagement für Hydrologen II			2/6/0/0/0 3	10
MHYD16	Wasserqualität (Chemie)	2/0/0/0/0 1	2/0/0/0/0 1		5
MHYD23	Vertiefungspraktikum Hydrologie		0/0/0/4/0 2		5
MHYWI03	Kleines Exkursionsmodul Hydrowissenschaften *		0/0/0/0/5 2		5
MHYWI04	Großes Exkursionsmodul Hydrowissenschaften *		0/0/0/0/10 2		10
MWW02	Hydrogeologische und hydro- geochemische Methoden			3/0/0/1/0,7 2	5
MWW03	Modellierung von Abwasser- systemen			2/0/0/2/0 2	5
MWW04	Bewirtschaftung und Optimie- rung von Abwassersystemen			3/1/0/0/0,7 2	5
MWW10	Hydrogeochemische Systemanalyse		0/2/0/2/0 1		5
MWW11	Fallstudien der Grundwasserbe- wirtschaftung		1/1/0/2/0,7 2		5
MWW12	Weitergehende Trinkwasserauf- bereitung (Advanced Water Treatment)			2,5/1/0/1/0,7 2	5
MWW13	Wassertransport und -verteilung		2/2/0/0/0 2		5
MWW20	Grundwasserbewirtschaftung in bergbaulich beeinflussten Gebieten		1/3/0/0/0 2		5
MWW26	Integriertes Wasserressourcen- management I (IWRM I)		3/0/0/0/0 1		5
MWW27	Integriertes Wasserressourcen- management II (IWRM II)			0/2/0/0/2,1 2	5
MAA26	Vorsorge in der Abfall- und Kreis- laufwirtschaft		3/0/1/0/0,7 1		5

MHYB01	Hydrobiologie und Gewässergüte	2/0/1/0/0 1	0/4/0/0/0 1		10
MHYB03	Ökologische Statistik und Systemanalyse			4/4/0/0/0 2	10
MHYB04	Ökotoxikologie			1/0/0/2/0 2	5
MHYB08	Ökologische Modellierung			2/2/0/0/0 2	5
MHYB09	Ökologie und Wasserqualitätsmanagement		2/4/1/0/0 2		10
FOMF 20	Landschaftswasserhaushalt		1/1/1/0/1,4 2		5
Geo-MA-K4	Geodateninfrastrukturen	2/1/0/0/0 2			5
MHYWI-BIW 3-09-1	Stauanlagen	2/1/0/0/0 2			5
MHYWI-BIW 3-09-2	Wasserkraftanlagen		2/1/0/0/0 2		5
MHYWI-BIW 3-10-1	Nichtstationäre Wasserbewegung	2/1/0/0/0 2			5
MHYWI-BIW 3-10-2	Ausgewählte Kapitel der Strömungsmechanik		2/1/0/0/0 2		5
MHYWI-BIW 4-46	Verkehrswasserbau		2/1/0/0/0 2		5
MHYWI-BIW 4-47	Strömungsmodellierung – numerisch	2/1/0/0/0 1			5
MHYWI-BIW 4-48-1	Seebau / Küstenschutz	2/1/0/0/0 2			5
MHYWI-BIW 4-48-2	Softwareanwendungen im Wasserbau		2/1/0/0/0 2		5
MHYWI-BIW 4-49	Regenerative Energie	2/1/0/0/0 1			5
MHYWI-BIW 4-54-1	Probleme der Stadtgewässer	2/1/0/0/0 1			5
MHYWI-BIW 4-54-2	Entwurf städtischer Gewässer		1/2/0/0/0 1		5
MHYWI-BIW 4-61-1	Gewässerentwicklung	2/1/0/0/0 2			5
MHYWI-BIW 4-61-2	Naturnaher Wasserbau		2/1/0/0/0 2		5

Legende des Studienablaufplans

- * findet jedes Semester statt
- M Mobilitätsfenster gemäß § 6 Absatz 1 Satz 3
- LP Leistungspunkte
- V/Ü/S/P/E Vorlesung/Übung/Seminar/Praktikum/Exkursion
- PL Prüfungsleistung(en)