

## Studienablaufplan Masterstudiengang Hydrologie

### LESEFASSUNG!!!

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen in SWS  
sowie erforderlichen Leistungen, deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen  
zu entnehmen sind

Modul- Nr.	Modulname	Semester				LP
		1.	2.	3. (M)	4. (M)	
		V/Ü/S/P/E PL				
MHYD21	Ingenieurhydrologie	1/1/0/0/0 2				5
MHYD22	Regionale Hydrologie		2/0/0/0/8,5 2			10
MHYD02	Klimatologie	4/0/0/0/0 1	1/1/0/0/0 2			10
MHYD03	Hydrologische Modelle	2/2/0/0/0 2				5
MHYD04	Flussgebietsbewirtschaftung			2/1/0/0/1 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	Berufspraxis Hydrologie			0/0/2/6Wochen/0 2		10
MHYD09	Fachvorträge Hydrologie		0/0/4/0/0 2			5
MWW01	Grundwasserbewirtschaftung mit Computermodellen	3/1/0/0/0 2				5
<b>Wahlpflichtstudium</b>						20
						<b>Master- arbeit und Kolloquium</b>
<b>LP</b>						28 2
		30	30	30	30	120

## Angebote für das Wahlpflichtstudium

Modul-Nr.	Modulname	WS	SS	WS	LP
		V/Ü/S/P/E PL			
MHYD11	Vertiefungspraxis Meteorologie		0/0/0/4/0 1		5
MHYD12	Spezielle Aspekte der Hydrologie		2/1/1/0/0 2		5
MHYD14	Einführung in das Hochwasserrisikomanagement für Hydrologen		2/2/0/0/0 2		5
MHYD15	Vertiefung zum Hochwasserrisikomanagement für Hydrologen			2/6/0/0/0 2	10
MHYD24	Wasserqualität	4/0/0/0/0 1			5
MHYD20	Hydromelioration	3/1/0/0/0 2			5
MHYD23	Vertiefungspraxis Hydrologie		0/0/0/4/0 2		5
MHYWI02	Numerische Methoden für Hydrowissenschaften	2/2/0/0/0 1			5
MHYWI03	Hydrowissenschaftliche Studienfahrt		0/0/0/0/5 2		5
MHYWI04	Große hydrowissenschaftliche Studienfahrt		0/0/0/0/10 2		10
MHYWI05	Statistical Learning for Earth System Sciences		2/1/0/0/0 1		5
MWW02	Hydrogeologische und hydrogeochemische Methoden			3/0/0/1/1 2	5
MWW03	Modellierung von Abwassersystemen			2/0/0/2/0 2	5
MWW04	Bewirtschaftung und Optimierung von Abwassersystemen			3/1/0/0/1 2	5
MWW10	Hydrogeochemische Systemanalyse		0/2/0/2/1 1		5
MWW11	Fallstudien der Grundwasserbewirtschaftung		1/1/0/2/1 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	Einführung in das Integrierte Wasserressourcenmanagement		3/0/0/0/0 2		5
MWW27	Fallstudien zum Integrierten Wasserressourcenmanagement			0/2/0/0/1,5 2	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	Hydrologisch-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 2		5
Geo-MA-K4	Geodateninfrastrukturen	2/1/0/0/0 2			5
BIW-D-BIW3-09	Stau- und Wasserkraftanlagen	2/1/0/0/0	2/1/0/0/0 1		8
MHYWI-BIW 3-10-1	Nichtstationäre Wasserbewegung	2/1/0/0/0 2			5
MHYWI-BIW 3-10-2	Weiterführende Hydromechanik		2/1/0/0/0 2		5
BIW-D-BIW4-47	Küsteningenieurwesen und Verkehrswasserbau	2/1/0/0/0	2/1/0/0/0 1		8
BIW-D-BIW4-48	Numerische Methoden, Modelle und Anwendungen im Wasserbau	2/1/0/0/0	2/1/0/0/0 1		8
BIW-D-BIW4-49	Regenerative Energie, Meeresenergienutzung	2/1/0/0/0	2/1/0/0/0 1		8
BIW-D-BIW4-54	Multidisziplinärer innerstädtischer Wasserbau	2/1/0/0/0	1/2/0/0/0 1		8
BIW-D-BIW4-61	Gewässerentwicklung	2/1/0/0/0	2/1/0/0/0 1		8

M            Mobilitätsfenster gemäß § 6 Absatz 1 Satz 3  
LP          Leistungspunkte  
V            Vorlesung  
Ü            Übung  
S            Seminar  
P            Praktikum  
E            Exkursion  
PL          Prüfungsleistung(en)