

Studienablaufplan Masterstudiengang Wasserwirtschaft

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				
MWW01	Grundwasserbewirtschaftung mit Computermodellen	3/1/0/0/0 2				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
MWW05	Prozesswasserbehandlung und innerbetriebliche Wasserwirtschaft	2/2/0/1/0 2				5
MWW06	Treatment Plant Design	2/2/0/0/1 2				5
MWW07	Studienprojekt Wasserwirtschaft		0/0/0/4/0 1	0/0/0/4/0 1		10
MWW08	Berufspraxis Wasserwirtschaft		0/0/1/0/0 1	0/0/1/12Wo chen/0 1		20
MWW09	Fachvorträge Wasserwirtschaft		0/0/4/0/0 2			5
Wahlpflichtstudium						25
						Masterarbeit und Kolloquium
						28 2
	LP	30	30	30	30	120

Angebote für das Wahlpflichtstudium

Modul-Nr.	Modulname	WS	SS	WS	LP
		V/Ü/S/P/E/T PL			
MWW10	Hydrogeochemische Systemanalyse		0/2/0/2/1/0 1		5
MWW11	Fallstudien der Grundwasserbewirtschaftung		1/1/0/2/1/0 2		5
MWW13	Wassertransport und -verteilung		2/2/0/0/0/0 2		5
MWW14	Integriertes Wasser-, Energie- und Ressourcenmanagement in der Industrie		2/2/0/0/1/0 2		5
MWW20	Grundwasserbewirtschaftung in bergbaulich beeinflussten Gebieten		1/3/0/0/0/0 2		5
MWW25	Planung und Betrieb von Abwassersystemen		4/0/0/0/0/0 1		5
MWW26	Einführung in das Integrierte Wasserressourcenmanagement		4/0/0/0/0/0 1		5
MWW27	Fallstudien zum Integrierten Wasserressourcenmanagement			0/2/0/0/1,5/0 2	5
MHYWI01	Hydrometeorologie und Landschaftsklima		4/0/0/0/0/0 2		5
MHYWI02	Numerische Methoden für Hydrowissenschaften	2/2/0/0/0 1			5
MHYWI03	Hydrowissenschaftliche Studienfahrt		0/0/0/0/5/0 2		5
MHYWI04	Große hydrowissenschaftliche Studienfahrt		0/0/0/0/10/0 2		10
MHYD04	Flussgebietsbewirtschaftung	2/1/0/0/1/0 2			5
MHYD07	Bodenwasserhaushalt		2/2/0/0/0/0 2		5
MHYD14	Einführung in das Hochwasserrisikomanagement für Hydrologen		2/2/0/0/0/0 2		5
MHYD24	Wasserqualität	4/0/0/0/0 1			5
MHYD20	Hydromelioration			3/1/0/0/0/0 2	5
MAA22	Behandlungstechnologien für Siedlungsabfälle			7/1/0/0/0/0 2xPL	10
MAA23	Planung von Abfallbehandlungsanlagen			2/0/2/0/0/0 2	5

MAA24	Modellierung und Bilanzierung in der Abfall- und Kreislaufwirtschaft	1/0/3/0/0/0 2			5
MAA25	Schadstoffbewertung und -sanierung in der Praxis			2/0/2/0/0/0 1	5
MAA26	Vorsorge in der Abfall- und Kreislaufwirtschaft		3/0/1/0/1/0 2		5
MHYB03	Ökologische Statistik und Systemanalyse			4/4/0/0/0/0 2	10
MHYB04	Ökotoxikologie	1/0/0/2/0/0 2			5
MHYB08	Hydrologisch-ökologische Modellierung			2/2/0/0/0/0 2	5
FOMF 20	Landschaftswasserhaushalt		1/1/1/0/1/0 2		5
FOMF 23	Stoffhaushalt terrestrischer Biogeosysteme	1/1/1/0/0/0 2			5
BIW-D-BIW3-09	Stau- und Wasserkraftanlagen	2/1/0/0/0/0	2/1/0/0/0/0 1		8
MHYWI-BIW 3-10-1	Nichtstationäre Wasserbewegung	2/1/0/0/0/0 2			5
MHYWI-BIW 3-10-2	Weiterführende Hydromechanik		2/1/0/0/0/0 2		5
BIW-D-BIW4-47	Küsteningenieurwesen und Verkehrswasserbau	2/1/0/0/0/0	2/1/0/0/0/0 1		8
BIW-D-BIW4-48	Numerische Methoden, Modelle und Anwendungen im Wasserbau	2/1/0/0/0/0	2/1/0/0/0/0 1		8
BIW-D-BIW4-49	Regenerative Energie, Meeresenergienutzung	2/1/0/0/0/0	2/1/0/0/0/0 1		8
BIW-D-BIW4-54	Multidisziplinärer innerstädtischer Wasserbau	2/1/0/0/0/0	1/2/0/0/0/0 1		8
BIW-D-BIW4-61	Gewässerentwicklung	2/1/0/0/0/0	2/1/0/0/0/0 1		8
MWW-MW-VNT-12-1	Technische Thermodynamik	2/2/0/0/0/1 1			5
MWW-MW-VNT-12-2	Wärmeübertragung		2/2/0/0/0/1 1		5
MW-VNT-17	Grundlagen der Strömungsmechanik		2/2/0/0/0/1 1		5
MW-VNT-23	Grundprozesse der Mechanischen u. Thermischen Verfahrenstechnik	4/2/0/0/0/0 1			7
MW-VNT-28	Vertiefung und Anwendung der Thermischen Verfahrenstechnik		4/1/0/0/0/0 1		5
MW-VNT-123	Ressourcentechnologie und Nachhaltigkeit		4/1/0/0/0/0 1		5
MW-VNT-37	Grenzflächentechnik		4/1/0/0/0/0 1		5

MW-VNT-38	Prozessanalyse		2/2/0/0/0/0 1		5
MW-VNT-41	Reine Technologien	3/1/0/0/0/0 1			5
MW-VNT-42	Verfahrenstechnische Anlagen	3/2/0/0/0/0 2			5
MW-VNT-47	Grundprozesse der Thermischen Verfahrenstechnik	2/1/0/1/0/0 2			5
MW-VNT-53	Mechanische Verfahrenstechnik und Prozessanalyse		3/2/0/0/0/0 1		5
MW-MB-ET-03	Grundlagen der Wärme- und Stoffübertragung	4/3/0/0/0/0 1			7

M Mobilitätsfenster gemäß § 6 Absatz 1 Satz 3

LP Leistungspunkte

V Vorlesung

Ü Übung

S Seminar

P Praktikum

E Exkursion

T Tutorium

PL Prüfungsleistung(en)