

**Pflichtmodule im Master Wasserwirtschaft (1. FS)**

Studienablaufplan und Modulhandbuch

ZEIT		MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG
7:30-9:00 Uhr	1.DS 1.WO (unger. Wo)			<i>Variante B</i>		
	1.DS 2.WO (ger. Wo)					
9:20-10:50 Uhr	2.DS 1.WO (unger. Wo)	<i>Variante A</i>		Lerch, u.a. <b>P Prozesswasserbehandlung und Innerbetriebliche Wasserwirtschaft</b> Vereinbarter Ort: Treffpunkt Foyer vor Raum CHE P307		Lerch, u.a. <b>V/Ü Treatment Plant Design</b> CHE/183/U
	2.DS 2.WO (ger. Wo)					
11:10-12:40 Uhr	3.DS 1.WO (unger. Wo)	Lerch, u.a. <b>P Prozesswasserbehandlung und Innerbetriebliche Wasserwirtschaft</b> Vereinbarter Ort: Treffpunkt Foyer vor Raum CHE P307		2 Praktikumstage mit je 2 Versuchen (Beginn voraussichtlich Ende November)		
	3.DS 2.WO (ger. Wo)			Sicherheitsbelehrung am: <b>Termin wird noch bekannt gegeben</b> (voraussichtlich Anfang November)		
13:00-14:30 Uhr	4.DS 1.WO (unger. Wo)	2 Praktikumstage mit je 2 Versuchen (Beginn voraussichtlich Ende November)	Burghardt, Chen, u.a. <b>V Hydrogeologische und hydrogeochemische Methoden</b> GER/37/H		Krebs, u.a. <b>V Modellierung von Abwassersystemen</b> CHE/183/U	Krebs, u.a. <b>P Modellierung von Abwassersystemen</b> CHE/183/U
	4.DS 2.WO (ger. Wo)					
14:50-16:20 Uhr	5.DS 1.WO (unger. Wo)	Sicherheitsbelehrung am: <b>Termin wird noch bekannt gegeben</b> (voraussichtlich Anfang November)		Lerch, u.a. <b>V/Ü Prozesswasserbehandlung und Innerbetriebliche Wasserwirtschaft</b> CHE/183/U	Rejmann, Rudolph <b>V/Ü Grundwasserbewirtschaftung mit Computermodellen</b> HSZ/401/H	
	5.DS 2.WO (ger. Wo)					
16:40-18:10 Uhr	6.DS 1.WO (unger. Wo)					
	6.DS 2.WO (ger. Wo)					
18:30-20:00 Uhr	7.DS 1.WO (unger. Wo)					
	7.DS 2.WO (ger. Wo)					

**Hinweis:** Angebote für das Wahlpflichtstudium **siehe Seite 2&3!**

# Angebote für das Wahlpflichtstudium im Master Wasserwirtschaft (1.+3. FS)

## [Studienablaufplan](#) und [Modulhandbuch](#)

Modul-Nr.	Modulname	V/Ü/S/P/E/T	Tag	Zeit	Raum	Dozent:in	Bemerkung
MWW27	Fallstudien zum Integrierten Wasserressourcenmanagement	0/2/0/0/1,5/0	Dienstag	5.+6. DS	HÜL/S186/H	Krebs, Helm, u.a.	Vorkenntnisse aus MWW26 erforderlich (Belegung im 3. FS) Termine nach Absprache
MHYD04	Flussgebietsbewirtschaftung	2/1/0/0/1/0	Mittwoch (Ü) Mittwoch (V)	1.DS 2.DS	CHE/184/U	Grundmann, u.a.	Termine der Übungen nach Absprache
MHYD24	Wasserqualität Wasseranalytik (Teil 1) Water Quality and Water Treatment (Teil 2)	4/0/0/0/0	Mittwoch Freitag	3.DS 2.DS	CHE/184/U GER/37/H	Börnick Stolte, Börnick	
MHYD20	Hydromelioration	3/1/0/0/0/0	Mittwoch	4.+5.DS	CHE/184/U	Hartmann, Schütze	
MAA22	Behandlungstechnologien für Siedlungsabfälle	7/1/0/0/0/0	Dienstag Mittwoch	4.DS 3.+4.DS	CHE/184/U HEM/219/P	Dornack, Maletz, u.a.	Blockveranstaltungen: Prof. Igelbüscher - Behandlungstechnologien / thermische Verfahren <b>07./08.2023</b> und <b>11./12.01.2024</b> in Pirna (Seminarraum S4)
MAA23	Planung von Abfallbehandlungsanlagen	2/0/2/0/0/0	Montag	2. DS	CHE/183/U am 23.10. in CHE/268	Dornack, Maletz, u.a.	Blockveranstaltung: Prof. Friege „Projektierung und Vorkalkulation“ <b>25./26.01.2024</b> in Pirna (Seminarraum S4)
MAA24	Modellierung und Bilanzierung in der Abfall- und Kreislaufwirtschaft	1/0/3/0/0/0	Montag	3.+4.DS	CHE/183/U am 23.10. in CHE/268	Dornack, Maletz	
MAA25	Schadstoffbewertung und -sanierung in der Praxis	2/0/2/0/0/0	Dienstag	5.+6.DS	CHE/184/U	Fischer, u.a.	
MHYB03	Ökologische Statistik und Systemanalyse	4/4/0/0/0/0	Mittwoch	2.+3.DS	DRU/72/U	Petzoldt	als Block-Intensivkurs (jeweils Mo 2.+5.DS, Di 3.+4.DS und Fr 2.+5.DS) genauer Zeitraum wird noch bekannt gegeben weitere Infos: <a href="#">Link</a>
MHYB04	Ökotoxikologie	1/0/0/2/0/0	Dienstag	2.DS	DRU/68/H	Jungmann u.a.	Block-Kurs, Zeit wird noch bekannt gegeben weitere Infos: <a href="#">Link</a>
MHYB08	Hydrologisch-ökologische Modellierung	2/2/0/0/0/0				Borchardt	als Block-Kurs: 1 Woche, ganztägig <b>(12.-16.02.24)</b> Ort nach Vereinbarung
FOMF 23	Stoffhaushalt terrestrischer Biogeosysteme	1/1/1/0/0/0	Donnerstag	13:30-16:45 Uhr	Tharandt: Raum J2.00	Vogel, Kalbitz, u.a.	In Tharandt! <a href="#">Link</a>
BIW-D-BIW3-09	Stau- und Wasserkraftanlagen	2/1/0/0/0/0	Mittwoch (V) Montag (Ü)	4. DS 4. DS (unger. W.)	VMB/E02/U POT/351/U	Helbig Gößling	2-semestriges Modul! (Start im WiSe)
MHYWI-BIW 3-10-1	Nichtstationäre Wasserbewegung (Weitergehende Hydromechanik)	2/1/0/0/0/0	Montag (V) Freitag (Ü)	6. DS 5. DS (unger. W.)	ABS/2-06/U	Pohl, R.	
BIW-D-BIW4-47	Küsteningenieurwesen und Verkehrswasserbau	2/1/0/0/0/0	Donnerstag (V) Dienstag (Ü)	4. DS 4. DS (unger. W.)	ABS/1-01/U	Heyer u.a. Fleischer, D.	2-semestriges Modul! (Start im WiSe)
BIW-D-BIW4-48	Numerische Methoden, Modelle und Anwendungen im Wasserbau	2/1/0/0/0/0	Donnerstag (V) Dienstag (Ü) Donnerstag (Ü)	1. DS 4. DS (ger. W.) 3. DS (ger. W.)	JAN/27/H <b>Vereinbarter Ort</b> <b>Vereinbarter Ort</b>	Zimmermann u.a. <b>Roth</b> <b>Roth</b>	2-semestriges Modul! (Start im WiSe)
BIW-D-BIW4-49	Regenerative Energie, Meeresenergienutzung	2/1/0/0/0/0	Montag (V) Donnerstag (Ü) Montag (Ü) Montag (Ü)	2.+3. DS (unger. W.) 7. DS (unger. W.) 2. DS (unger. W.) 3. DS (unger. W.)	ABS/2-06/U	Graw	2-semestriges Modul! (Start im WiSe)

BIW-D-BIW4-54	<b>Multidisziplinärer innerstädtischer Wasserbau</b>	2/1/0/0/0/0	Montag (V) Donnerstag (Ü) Montag (Ü) Montag (Ü)	2.+3. DS (ger. W.) 7. DS (ger. W.) 2. DS (ger. W.) 3. DS (ger. W.)	ABS/2-06/U	Graw	2-semesteriges Modul! (Start im WiSe)
BIW-D-BIW4-61	<b>Gewässerentwicklung</b>	2/1/0/0/0/0	Mittwoch (V) Freitag (Ü)	2. DS 1. DS (unger. W.)	VMB/E02/U HSZ/201/U	Stamm u.a. Rößger	2-semesteriges Modul! (Start im WiSe)
MWW-MW-VNT-12-1	<b>Technische Thermodynamik</b>	2/2/0/0/0/1	Montag (V) Dienstag (Ü)	3. DS 1. DS	HSZ/AUDI/H ZEU/250/Z	Breitkopf, C./Ass.	
MW-VNT-23	<b>Grundprozesse der Mechanischen (MVT) u. Thermischen Verfahrenstechnik (TVT)</b>	4/2/0/0/0/0	Dienstag (V) Donnerstag (Ü) Montag (V) Dienstag (Ü)	5. DS 5. DS (ger. W.) 3. DS 4. DS (ger. W.)	MOL/213/H ZEU/148/U MER/02/H ZEU/255/Z	Wessely, B. Wessely, B. Schab, R. David, A.	
MW-VNT-41	<b>Reine Technologien (Membrantechnik)</b>	3/1/0/0/0/0	Freitag Freitag	2. DS 3. DS	SCH/A101/H SCH/A215/H	Wessely, B. Babick, F. u.a.	
MW-VNT-42	<b>Verfahrenstechnische Anlagen Anlagenprojekt. App. u. Anlagen</b>	3/2/0/0/0/0	Mittwoch (V) Donnerstag (Ü) Donnerstag (V)	5. DS 3. DS (ger. W.) 4. DS	MER/02/H ZEU/147/Z PAU/212/H	Hiller, A. Brandner, J. Hiller, A.	
MW-VNT-47	<b>Grundprozesse der Thermischen Verfahrenstechnik (TVT)</b>	2/1/0/1/0/0	Montag (V) Dienstag (Ü) Donnerstag (P)	3. DS 4. DS (ger. W.) 2.+3. DS	MER/02/H ZEU/255/Z Vereinbarter Ort	Schab, R. David, A. Büchner, M. u.a.	Einschreibungen zum VT – Praktikum sind unter: <a href="http://www.bildungsportal.sachsen.de">www.bildungsportal.sachsen.de</a> Katalog→TU Dresden→Fakultät Maschinenwesen→Institut Verfahrenstechnik und Umwelttechnik→VT-Praktikum vorzunehmen!
MW-MB-ET-03	<b>Grundlagen der Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Verbrennungstechnik</b>	4/3/0/0/0/0	Montag (V) Freitag (Ü) Donnerstag (V) Mittwoch (Ü)	2. DS 3. DS 4. DS 2. DS (ger. W.)	MOL/213/H ZEU/148/U MOL/213/H ZEU/146/Z	Beckmann, M. Manthey, J. u.a. Weniger, T. Rochau, S.	