		LP	Titel der Veranstaltung (Typ beliebig, Modul, Block, Einzelvorl.,...)		Ersatz			WWU		FH		Umfang in SWS*							WiSe / SoSe	Lehrverant. existiert zu	Ursprungs-Studiengang (Legende s. u.)	Zugangs-Bed.	Veranstaltungsort (NWZ, Steinfurt, Schloss, Stadt)	Veranstaltungszeit (Tag, Uhrzeit/Block)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Veranstaltungsnummer	Prüfungsnummer	Lehrformat (Digital/Präsenz)	Passwörter/Einschreibeschlüssel/Zo om Zugangsdaten	Prüfungsdatum/-format (digital/Präsenz)	Bemerkungen
					LP	Titel	Status	Dozent/in	FB		FB	S	V	Ü	P/E	Präsenz	Selbststudium			[%]												
1. Fachsemester (WiSe)																																
M1		**5**	**Wasser und Natur** Frau Meyer	(Wahl)Pflicht																												
	1	**2**	Einführung in die Hydrologie	WP				Knorr	14	-	-		2			30	30	WiSe	100%	B.Sc.LÖK B14		GEO1, Heisenbergstr. 2, GEO1 Hörsaal	Do, 14:00 - 16:00 Uhr; ab 12.10.2023	MAP		144675	30001					
	2	**2**	Einführung in die Hydrochemie	P				Achten	14	-	-		2			30	30	WiSe	100%	B.Sc. Geowiss. M12		IG1 HS 3, Wilhelm-Klemm-Str. 10	Mo, 10:15 - 11:45 Uhr; ab 09.10.2023	MAP		144008	30002	Https://www.uni-muenster.de/LearnWeb/learnweb2/course/view.php?id=72904	EH2023/24			
	3	**2**	Einführung in die Siedlungshydrologie	WP				-	-	Uhl	6	0,5	0,5			15	45	WiSe	100%	BEng Bau		FHZ, C212	**Termine folgen**	MAP			30003		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)			
	4	**1**	Ökologie aquatischer Systeme: Einführung in die Limnologie	P	1	Einführung in die Limnologie	P	Meyer, Zeis	13	-	-	1				15	15	WiSe	100%	B.Sc. Biowiss.			8.01.-19.01.2024 - 10:15-12:00 Uhr	MAP			30004					Vorbesprechung: 08.01.2024 10 Uhr Hörsaal Hüfferstraße 1 https://mhbbio2.uni-muenster.de/modulhandbuch/student/show.php?id=250
	5	**2**	Ökologie aquatischer Systeme: Biologie und Ökologie stehender und fließender Gewässer	WP	2	Biologisch-Limnologische Untersuchungsmethoden	WP	Meyer, Zeis	13	-	-				2 (P)	45	15	WiSe	100%	B.Sc. Biowiss.			8.01.-1.02.2024 - 13-17 Uhr	MAP	Ergebnispräsentation des Praktikumsteils		30005					
	6	**2**	Ökologie aquatischer Systeme: Hydrobiologische Exkursionen	WP	2	Hydrobiologische Exkursionen	WP	Meyer, Zeis	13	-	-	1			1 (S/E)	30	30	WiSe	100%	B.Sc. Biowiss.		Exkursionen: NSG Hl. Meer und Gewässer in Münster. Seminar via zoom oder im Institut für Evolution und Biodiversität, Hüfferstr. 1	nach Ankündigung	MAP	Erstellen von Taxalisten der Exkursionen, Präsentation zum Seminar		30006				
	7	**2**	Einführung in die Meeresbiologie	WP				Steeger	13	-	-		1			15	45	WiSe	100%	B.Sc. Biowiss.		SR Zoophysiologie, Schlossplatz 8, SP8 241 (HP 241)	**B**S.02.2024 - 09.02.2024, täglich 9:00 - 12:30 Uhr.	MAP	Hausarbeit, max. 10 Seiten		30007				Information aus Modulhandbuch Biologie, bei Fragen bitte an Lehrenden wenden
M2		**5**	**Wasser und Mensch** Herr Kuczius	(Wahl)Pflicht																			6./7.10.2023 inkl. Exkursion2									
	1	**1**	Integriertes Wasserressourcen-Management	P				Buttschardt, Schneider	14	-	-	1				15	15	WiSe	100%	-		GEO1, Heisenbergstr 2, Lernateller	06. und 07.10.2023 6.10.2023 - 14.00 - 18:30 Uhr 7.10.2023 - ganztägige Exkursion Wuppertal	MAP		144742	12001					06.10.2023 - Raum 455, Heisenbergstr. 2 07.10.2023 - Raum 455, Heisenbergstr. 2
	2	**2**	Wasser- und Umweltrecht	P				-	-	Naubert (LB)	6		1	1		30	30	WiSe	100%	B EngBau VSW1		FHZ - C112	4 Termine, jeweils 8:30 - 11:45 Uhr 25.10.2023 10.01.2024 17.01.2024 24.01.2024	MAP			12002					
	3	**2**	Wasser und Gesundheit	P				Kuczius, Dobrindt	5		8	2	2			2h + 2h	56	WiSe	100%	Humanmedizin		Lehrgebäude Medizinische Fakultät (LG) 1. OG Seminarraum (MM)	Montag, 13.11. 8:15 bis 10:00 Dienstag, 14.11. 8:15 bis 10:00 Mittwoch, 15.11. 8:15 bis 10:00 Donnerstag, 16.11. 8:15 bis 10:00	MAP	Paperbearbeitung und Präsentation, 5-10 Seiten, 20 min		12003					13.11. 8:15 bis 10:00 im Lehrgebäude, 1.OG, Raum MM 14.11. 8:15 bis 10:00 im Lehrgebäude, EG, Hörsaal L10 15.11. 8:15 bis 10:00 im Lehrgebäude, 1.OG, Raum MM 16.11. 8:15 bis 10:00 im Lehrgebäude, 1.OG, Raum MM
M3		**5**	**Wasser und Technik** Herr Haberkamp	(Wahl)Pflicht																												
	1	**3**	Grundlagen der Siedlungsentwässerung	P				-	-	Henrichs, Auel, Haberkamp	6		2	1		45	45	WiSe	100%	B EngBau FSW6, Grundlagen Wasser/Abwasser I (Wasser- und Ressourcenwirtschaft)		FHZ - D027	14:15 - 17:30 Uhr 09.10.23 - 22.01.2024	MAP			31001		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)			
	2	**2**	Technische Hydromechanik (entfällt)	WP	1,5/3,5	Wasserbau und Hydromechanik I (Gewässer, Sedimenttransport, Hochwasserschutz und Grund-lagen Hydromechanik) - Grundlagen Hydromechanik	WP	-	-	Auel, Stover	6		2			30	30	WiSe	100%	B EngBau FSW6, Wasserbau/Hydromechanik sowie Grundlagen Wasser/Ressourcen II (Wasser- und Ressourcenwirtschaft)		FHZ - A104	Di, 08:15 - 13:30 Uhr 10.10.2023 - 23.01.2024 (gesamtes Modul incl. Wasserbau und Gewässerstrukturgütekartierung)	MAP			31002		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		Genaue Veranstaltungszeit und -informationen auf Anfrage bei auel@fh-muenster.de
	3	**2**	Siedlungsraum und Infrastruktur (entfällt)	WP	5	Nachhaltige Stadtentwicklung	WP	-	-	Klemmer	6	1	1			30	30	WiSe	100%	MSc Bau M1S06		FHZ - A104	Do, 08:15 - 11:45 Uhr; 05.10.2023 - 18.01.2024	MAP			31003		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		Anmeldung für Nachhaltige Stadtentwicklung
	4	**2**	Wasseraufbereitung mit chemischen und photochemischen Methoden	WP				-	-	Jüstel	1		2			30	30	WiSe	0%	-		FH Standort Steinfurt	**Blockkurs: Informationen folgen**	MAP	Bearbeitung von Hausaufgaben		31004					
M4		**10**	Wasser als Schutz- und Nutzgut Herr Buttschardt	Pflicht																												
	1	**1**	Lebensader Wasser	P				alle, Organisation: Buttschardt	14	alle		2				30	0	WiSe	0%	-		GEO1, SR 455	Do, 10:00-12:00 Uhr, ab 19.10.2023	MAP		144743	32001					
	2	**2**	Landnutzungssysteme	P				Buttschardt	14	-	-		2			30	30	WiSe	100%	MSc LÖK M7		GEO1, SR 401	Di., 8:00 - 10:00 Uhr, ab 17.10.2023	MAP		144716	32002					
	3	**2**	Landschaftsmanagement und Umweltplanung	WP				Lehmann, N.N.	14	-	-	2				30	30	WiSe	100%	MSc LÖK M7		GEO1 SR 401 oder SR S13	Mi, 8:00 - 10:00 Uhr, ab 11.10.2023	MAP	Referat, Hausarbeit und Lernprotokoll	144717 oder 144718	32003					
	4	**5**	Physiologie von Zooplankton	WP	5	Physiologie des Zooplanktons (4 Veranstaltungen aus PO22)	WP	Zeis, Hoffschröer	13	-	-	1	1		2	60	90	WiSe	100%	MSc Biow.		Schlossplatz 8, SP8 HP 141	04.03.-26.03.2024, ab 10:00 Uhr	MAP	Experimentelle Laborarbeit und Seminar	134217	32004				Vorbesprechung: 08.01.2024, 8:30 Uhr, SP8 241 https://mhbbio2.uni-muenster.de/modulhandbuch/student/show.php?id=264
Voraussetzung für Veranstaltung 6	5	**2**	Fließgewässer-Entwicklungsplanung	WP	2/3,5	Wasserbau und Hydromechanik I (Gewässer, Sedimenttransport, Hochwasserschutz und Grundlagen Hydromechanik)	WP	-	-	Auel	6	1				15	45	WiSe	100%	B EngBau Wasserbau VSW2		FHZ - A104	Di, 08:15 - 13:30 Uhr 10.10.2023 - 23.01.2024 (gesamtes Modul incl. Wasserbau und Gewässerstrukturgütekartierung)	MAP			32005		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		Empfohlen: Kenntnisse in Technische Hydromechanik
nur zusammen mit Veranstaltung 5 (Fließgewässer-Entwicklungsplanung)	6	**3**	Projekt zur Fließgewässer-Entwicklungsplanung (entfällt)	WP							6				1	15	75															
M5		**10**	Methoden der Analyse und Bewertung Frau Göbel	Pflicht																					**MAP in Teilen**							
	1	**5**	Geoinformationssysteme	WP				-	-	Klemmer, Kaup	6	1		1	1	45	105	WiSe	100%	MSc Bau M1S11		FHZ - C 110/112	Mi, 14:15 - 17:30 Uhr, 04.10.2023 - 17.01.2024	Klausur	Projektarbeit		15001		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)			
	2	**3**	Umweltstatistik	WP				Buchholz, Pernat	14	-	-			2		30	60	WiSe	100%	MSc LÖK M2; Ü Umweltstatistik I		GEO1 Lernateller, Heisenbergstr. 2	Di, 12:00 - 14:00 Uhr; ab 17.10.2023	Abschlussaufgabe	Ausarbeitung zu einer Aufgabenstellung während des Semesters	144703	15002					
Voraussetzung für Veranstaltung 2 (M7)	3	**1**	Umweltanalytik	WP				Achten	14	-	-		1			15	15	WiSe	100%	B.Sc. Geowiss. M14e		GEO 518, Corrensstr. 24	Mi, 15:15 - 16:45 Uhr; ab 29.11.2023	Klausur		144017	15003	https://www.uni-muenster.de/LearnWeb/learnweb2/course/view.php?id=70905	UA2023/24			
	4	**2**	Hydrochemisches Praktikum	WP				Hümmler	14		-				2	30	30	WiSe	100%	B.Sc. Geowiss. M14e		Laborräume Corrensstr. 24	entfällt im WiSe 2023/24 (vorgezogen ins SoSe 2023)	Bericht	schriftliche Ausfertigung zu Übungsaufgaben		15004				entfällt im WiSe 2023/24 (vorgezogen ins SoSe 2023)
Voraussetzung für Veranstaltung 6	5	**2**	Wasser- und Bodenchemie	WP	5	V/Ü/S Methoden der Biogeochemie	WP	Knorr	14	-	-	1	1			30	30	WiSe	100%	MSc LÖK M4, Methoden der Biogeochemie		GEO1, R. 401, Heisenbergstraße 2	Mo, 12:00 - 14:00 Uhr, ab 16.10.2023	Vortrag oder Hausarbeit	Versuchsprotokoll	144708	15005					
nur zusammen mit Veranstaltung 5 (Wasser- und Bodenchemie)	6	**3**	Wasser- und Bodenchemie (Labor)	WP				Knorr	14	-	-				2	30	60	WiSe	100%	bei LÖK LV 5 und 6 nur noch eine LV mit dem Titel Methoden der Biogeochemie	kann nur zusammen mit 5 gewählt werden	Laborräume, Heisenbergstraße 2 (Studlab 125 & R 455)	Mo, 14:00 - 17:00 Uhr, ab 16.10.2023	Bericht			15006					
	7	**1**	Biodiversität der Binnengewässer: Biodiversität des Süßwassers - Strukturen und Funktionen	WP		Biodiversität im Süßwasser?		Meyer, Bartelheimer	13	-	-		1			15	15	SoSe	100%	MSc Biow.		wird noch bekannt gegeben	wird noch bekannt gegeben	Abschlussprüfung (m.c)			15007					
	8	**1**	Biodiversität der Binnengewässer: EG-WRRL und Biologische/ökologische Zustandsanalyse	WP		Biodiversität im Süßwasser?		Meyer, Bartelheimer	13	-	-	0,5	0,5			15	15	SoSe	100%	MSc Biow.		wird noch bekannt gegeben	wird noch bekannt gegeben	Referat			15008					
	9	**3**	Biodiversität der Binnengewässer: Praktikum der Biodiversitätserfassung und Bioindikation	WP		Biodiversität im Süßwasser?		Meyer, Bartelheimer	13	-				3	45	45	SoSe	100%	MSc Biow.		wird noch bekannt gegeben	wird noch bekannt gegeben	Vortrag mit schriftlicher Ausarbeitung			15009					
	10	**2**	Gewässerstrukturgütekartierung	WP	1,5	Gewässer-Strukturgüte-Kartierung	WP	-	-	Auel, Hillebrand (LB)	6		0,5		0,5	15	45	WiSe	100%	B EngBau VSW2		Abhängig von Gruppenstärke, wird noch bekannt gegeben	Di, 08:15 - 13:30 Uhr 10.10.2023 - 23.01.2024 (gesamtes Modul incl. Wasserbau und Hydromechanik)	mündl. Prüfung			15011		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		Voraussetzung für Projekt-Fließgewässerentwicklungsplanung (M4)
	11	**3**	Erfassung und Bewertung der aquatischen Ökotoxizität	WP				Schäfers	13	-	-		1		1	30	60	num im SoSe (nach PO22)	100%			Schmallenberg	auf Anfrage kann der Kurs im Rahmen des Modul F14 (PO22) im SoSe durchgeführt werden	schriftlicher Bericht			15012					kann nach den Vorgaben der PO22 im SoSe 2024 belegt werden
	12	**2**	Auswertung wissenschaftlicher Versuche	WP	2	Umweltstatistik II Design und Auswertung wissenschaftlicher Versuche/Fortgeschrittene Aspekte der Umweltstatistik	WP	Neuenkamp	14	-	-			2		30	30	WiSe	100%	MSc LÖK M2 (Umweltstatistik II)		GEO1 Studlab 130, Heisenbergstr. 2	Fr 08:00-10:00 Uhr, ab 20.10.2023	Protokoll oder Referat		144702	15013					

		LP	Titel der Veranstaltung (Typ beliebig, Modul, Block, Einzelvorl.,...)		Ersatz			WWU		FH		Umfang in SWS*							WiSe / SoSe	Lehrverant. existiert zu	Ursprungs-Studiengang (Legende s. u.)	Zugangs-Bed.	Veranstaltungsort (NWZ, Steinfurt, Schloss, Stadt)	Veranstaltungszeit (Tag, Uhrzeit/Block)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Veranstaltungsnummer	Prüfungsnummer	Lehrformat (Digital/Präsenz)	Passwörter/Einschreibeschlüssel/Zo om Zugangsdaten	Prüfungsdatum/-format (digital/Präsenz)	Bemerkungen
					LP	Titel	Status	Dozent/in	FB		FB	S	V	Ü	P/E	Präsenz	Selbststudium			[%]												
2. Fachsemester (SoSe)																																
M6		**5**	(Natürliche) Systeme im Wasser Herr Strauß	Pflicht																				**MAP in Teilen**								
Voraussetzung für Veranstaltung 2	1	**1**	Ökologie aquatischer Modelsysteme	WP				Meyer, Kurtz, Scharsack	13	-	-		1			15	15	SoSe	100%	BSc Biowiss.			28.06. - 02.07.2021, 10:15-11:45 Uhr	Klausur (m.c)			16001				
nur zusammen mit Veranstaltung 1 und 3	2	**3**	Ökologie aquatischer Modelsysteme	WP				Meyer, Kurtz, Scharsack	13	-	-			3	45	45	SoSe	100%	BSc Biowiss.	nur zusammen mit Veranstaltung 1		28.06. - 23.07.2021, 13:30 - 17:30 Uhr	Ergebnispräsentation und Protokoll			16002				
Voraussetzung für Veranstaltung 2	3	**1**	Frontiers in Aquatic Ecology and Evolution	WP				Meyer, Kurtz, Bornberg-Bauer, Müller. Xu	13	-	-	1				15	15	SoSe	100%	BSc Biowiss.			19.07. - 23.07.2021, 10:15 - 11:45 Uhr	Referat		136152	16003				
Voraussetzung für Veranstaltung 5, 6 und 7	4	**1**	Einführung in die Meeresbiologie/ Wattenmeerökologie	WP				Zeis, Schöttler, Steeger	13	-	-		1			15	15	SoSe	100%	MSc Biowiss., Einführung in die Ökologie des Wattenmeeres		Hüfferstr. 1 - HHG		Kolloquiumsvortrag		134208	16004				
nur zusammen mit Veranstaltung 4	5	**4**	Biologie des Wattenmeeres	WP				Zeis, Steeger, Schöttler	13	-	-	2			2	60	60	SoSe	100%	MSc Biowiss.	nur zusammen mit Veranstaltung 4	Wattstation Carolinensiel	Di, 18:00-20:00 Uhr (07.02-11.02.2022)	Seminarvortrag und Abschlussklausur (m.c)		134136	16005				
nur zusammen mit Veranstaltung 4	6	**4**	Ökologie des Wattenmeeres	WP				Zeis, Schöttler, Steeger	13	-	-	2			2	60	60	SoSe	100%	MSc Biowiss.	nur zusammen mit Veranstaltung 4	Wattstation Carolinensiel	Vorlesung Di 18:00 - 20:00 Uhr, Prakt. Teil: 02.08.-13.08.2021	Seminarvortrag und Protokoll		134138	16006				
nur zusammen mit Veranstaltung 4	7	**4**	Marines Plankton	WP				Zeis, Steeger, Schöttler	13	-	-	2			2	60	60	SoSe	100%	MSc Biowiss., Marines Plankton/Marines Benthos	nur zusammen mit Veranstaltung 4	Wattstation Carolinensiel	Vorlesung Di 18:00 - 20:00 Uhr, prakt. Teil: 03.07-11.07.2021	Seminarvortrag und Posterpräsentation		134137	16007				
	8	**2**	Angewandte Isotopengeochemie	WP				Strauß	14	-	-	2				30	30	SoSe	100%	BSc Geowiss. M14b		GEO 518 (Corrensstr. 24)	Di, 08:00 - 10:00 Uhr ab 13.04.2021	Klausur		144010	16008				
	9	**2**	Biogeochemie und Stabile Isotope	WP				Strauß	14	-	-				2	30	30	SoSe	100%	BSc Geowiss. M12		Heiliges Meer	ohne Gewähr: Termin 1: 16.09. - 20.09.2024; Termine 2: 23.09. - 27.09.2024	Bericht		142000	16009	https://www.uni-muenster.de/LearnWeb/learnweb2/course/view.php?id=70914	BgcuSI_2023/24		Anmeldung immer im WiSe
	10	**2**	Einführung in das Hydrogeologische Modell	WP				Göbel	14	-	-	2				30	30	SoSe	100%	BSc Geowiss. M14g		GEO 518 (Corrensstr. 24)	Di, 14:00 - 16:00 Uhr ab 13.04.2021	mündl. Prüfung		144129	16011				
M7		**5**	Stressoren und Schadstoffe im System Wasser Frau Achten	Pflicht																				**MAP in Teilen**								
Voraussetzung für Modul M14 "Verhalten und Sanierung von org. Umweltschadstoffen"	1	**2**	Organische Umweltschadstoffe	WP				Achten	14	-	-	1	1		30	30	30	SoSe	100%	BSc Geowiss. M14e, Einführung in die Org. Umweltschadstoffe		GEO 518 (Corrensstr. 24) und CIP Pool (R.501)	Di, 10:00 - 11:30 Uhr ab 13.04.2021	Klausur		144104	17001	https://www.uni-muenster.de/LearnWeb/learnweb2/course/view.php?id=70903	EidOU_2023/24		
nur nach erfolgreicher Teilnahme an Veranstaltung 3 (MS, "Umweltanalytik")	2	**2**	Umweltanalytisch-organisches Praktikum	WP				Bayer, Achten	14	-	-				2	30	30	SoSe	100%	MSc Geow. M33	erfolgreiche Teilnahme an Veranstaltung 5 aus Modul 5, Platzbeschränkung	Laborräume 4. Etage (Corrensstr. 24)	Probennahmetag: 26.07.2021 - Praktikum: (ohne Gewähr)	Bericht		144012	17002				
	3	**1**	Umweltmikrobiologie	WP				Philipp	13	-	-		1			15	15	SoSe	0%	MSc Geow. M20		Raum 518, Corrensstrasse 24	Termine werden bei Vorbesprechung bekannt gegeben	Klausur oder Kolloquiumsvortrag		134003	17003				
	4	**3**	Umweltechnik	WP				-	-	Wilming, Purschwitz, Ebeling	1		2	0,5	0,5	45	45	SoSe	100%	MSc Chemi. Engineering		wird noch bekannt gegeben	Fr., 9:00-12:00 Uhr, ab 09.04.2021	Klausur oder mündl. Prüfung			17004				
Voraussetzung für Veranstaltung 6	5	**3**	Verbleib und Wirkung von Umweltchemikalien in aquatischen Systemen	WP				Schäfers	13	-	-		2		1	45	45	SoSe	100%			Schmallenberg	Blockkurs 23.08. - 27.08.2021 und 31.08. - 01.09.2021	Klausur		134260	17005				
nur zusammen mit Veranstaltung 5	6	**1**	Studien zur ausführlichen Risikobewertung von Stoffen	WP				Schäfers	13	-	-		0,5	0,5		15	15	SoSe	100%			Münster	Blockkurs, 20.09 - 22.09.2021, 10:00-18:00 Uhr, 23.09.2021 10:00-12:00 Uhr	Klausur		134232	17006				
M8		**5**	Nutzung der Ressource Wasser Herr Uhl	Pflicht																				**MAP in Teilen**								
Voraussetzung für Veranstaltung 5	1	**3**	Urbane Gewässer	WP				-	-	Uhl	6		1	1		30	60	SoSe	100%	FHB002, M1515			Online	schriftliche oder mündliche Prüfung			18001				
Voraussetzung für Veranstaltung 6	2	**2**	Siedlungsentwässerung	WP				-	-	Uhl	6		1	1		30	30	SoSe	100%	MSc Bau, Stadtentwässerung und Gewässerschutz			Online	schriftliche oder mündliche Prüfung			18002				
Voraussetzung für Veranstaltung 6	3	**2**	Erkundung und Erschließung von Grundwasser	WP				-	-	Runge	6		1		1	30	30	SoSe	100%	MSc Bau M2508			Online	schriftliche oder mündliche Prüfung			18003				
	4	5	Management und Betrieb von Trinkwasserinstallationen und Grundstückentwässerungsanlagen	WP				-	-	Schmickler	4		2	2		60	90	B	100%	MEngTM V8		Raum B210 in Steinfurt	Informationen folgen	schriftliche Prüfung			18004		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		findet im WiSe 2022/23 statt
nur zusammen mit Veranstaltung 1	5	**2**	Literatur- und Projektarbeit	WP				-	-	Uhl	6				1	15	45	SoSe	100%	MSc Bau M2508	nur zusammen mit Veranstaltung 1			Bericht und/oder Vortrag			18005				
nur zusammen mit Veranstaltung 2 oder 3	6	**3**	Literatur- und Projektarbeit	WP				-	-	Uhl, Runge	6				1	15	75	SoSe	100%	MSc Bau M2509	nur zusammen mit Veranstaltung 2 oder 3		s. Veranst. 2 o. 3	Bericht und/oder Vortrag			18006				
M9		**10**	Fallstudie (Studienprojekt) Herr Mohn	Pflicht																												
25 LP aus dem ersten Semester	1	**1**	Fallstudien-Seminar	P				alle		alle, Organisation - Mohn		1				15	15	SoSe	0%	-	25 LP aus dem 1. Sem	wird noch bekannt gegeben	Auftakt: 09.04.2021. - 10:15 Uhr Zwischenpräsi: 21.05.2021 10:15 Uhr Abschluss: 09.07.2021 - 10:15 Uhr	MAP			19001				
	2	**1**	Projektgruppenseminar	P				alle		alle, Organisation - Mohn		1				15	15	SoSe	0%	-	26 LP aus dem 1. Sem		nach Vereinbarung	MAP			19002				
	3	**8**	Fallstudie	P				alle		alle, Organisation - Mohn						0	240	SoSe	0%	-	27 LP aus dem 1. Sem		Abgabe: 03.09.2021	MAP			19003				
M10		**5**	Ergänzungsmodul Frau Göbel	Pflicht																												
	1	**1**	Tutorenprogramm	P				Göbel	14	-	-					15	15	WiSe/SoSe	0%	-		TBA	TBA	keine	Organisation und Durchführung von zwei Informationsveranstaltungen	144087	20001				
	2	**1-4**	Berufsvorbereitung/Career-Service	WP				Variabel												Variabel		Variabel	Variabel	nach Wahl	nach Wahl		20002				keine Buchung in Qispos möglich, Eintragung über einen Studienpass, dann Verbuchung über das Prüfungsamt
	3	**1-4**	Sprachen	WP				Variabel												Variabel		Variabel	Variabel	nach Wahl	nach Wahl		20003				
	4	**1-4**	BWL o. ä.	WP				Variabel												Variabel		Variabel	Variabel	nach Wahl	nach Wahl		20004				
	5	**1-4**	Ethik, Sozialwissenschaften	WP				Variabel												Variabel		Variabel	Variabel	nach Wahl	nach Wahl		20005				
3. Fachsemester (WiSe)																																
M11		**5**	Wasserwissenschaftliches Rahmen-Modul Frau Göbel	Pflicht																												
	1	**4**	Fachkolloquien	P				Hanenkamp		Alle		4				60	60	WiSe/SoSe	0%	Kolloquium der ILÖK, Kolloquium der Biologie, Kolloquium des IGP, Aktuelle Themen der Angewandten Geologie, Tagung "Wassertage Münster"			Aushänge beachten, aktuell werden synchrone Zoom-Vorträge gestattet, aber keine aufgezeichneten Aufträge aus dem Internet	keine	Portfolio (15 Seminarbeiträge, mind. 5 "WasserWissen")	144084	21001				
	2	**1**	Interdisziplinäre Exkursion (2-tägig)	P				Göbel		Alle					1	15	15	SoSe	50%	-		-	SoSe 2024	keine	Exkursionbericht		21002				
M12		**5**	Ökosysteme und Ökosystem-Management Frau Meyer	Wahlpflicht																												
	1	**1**	Ökosystemdienstleistungen	P				Alle, Organisation: Meyer	13	Alle		1				15	15	WiSe	0 %	-		Institut für Evolution und Biodiversität, Hüfferstr. 1 oder digital	nur bei Bedarf - bitte wenden Sie sich an Prof. Meyer	MAP	Referat und Ausarbeitung		22001/33001				wird nur noch bei Bedarf angeboten
Voraussetzung für Veranstaltung 3	2	**2**	Aquatische Systeme	WP	2	Analyse biogeochemischer Stoffkreisläufe	WP	Estop Aragones	14	-	-		2			30	30	WiSe	100%	MSc LÖK M4, Analyse biogeochemischer Stoffkreisläufe		GEO1 544, Heisenbergstr. 2	Mi, 10:00-12:00 Uhr, ab 18.10.2023	MAP		144707	22002/33002				
nur Zusammen mit Veranstaltung 3	3	**2**	Aquatische Systeme	WP	3	Analyse biogeochemischer Stoffkreisläufe - Praktikum	WP	Estop Aragones	14	-	-			2		30	30	WiSe	100%	MSc LÖK M4, Analyse biogeochemischer Stoffkreisläufe	nur zusammen mit Veranstaltung 2	GEO1 513 Heisenbergstr. 2	Do, 16:00-18:00 Uhr, ab 19.10.2023	MAP		144707	22003/33003				
	4	**2**	Grundwasserökosysteme	WP				Meyer, Göbel	13, 14	-	-		2			30	30	WiSe	0%	-		wird nur bei Bedarf angeboten	wird nur bei Bedarf angeboten	MAP			22004/33004				bei Bedarf wenden Sie sich bitte an Frau Dr. Göbel u/o Prof. Meyer
	5	**2**	Grundlagen der Renaturierung und des Managements von Ökosystemen	WP				Hölzel	14				2			30	30	WiSe	100%	MSc LÖK M6		GEO1 513, Heisenbergstr. 2	Di, 10:00-12:00 Uhr, ab 17.10.2023	MAP		144713	22005/33005				
	6	**2**	Dynamik und Diversität von Ökosystemen	WP				Hölzel	14			2				30	30	WiSe	100%	MSc LÖK M6		GEO1 513, Heisenbergstr. 2	Mi, 16:00-18:00 Uhr, ab 18.10.2023	MAP		144714	22006/33006				
	7	**2**	Grundlagen der ökologischen Planung	WP				Buttschardt	14	-	-	2				30	30	WiSe	100%	BSc LÖK B23		GEO1-Hörsaal, Heisenbergstr. 2	Do, 12:00-14:00 Uhr, ab 12.10.2023	MAP		144692	22007/33007				

		LP	Titel der Veranstaltung (Typ beliebig, Modul, Block, Einzelvorl.,...)		Ersatz			WWU		FH		Umfang in SWS*						WiSe / SoSe	Lehrverant. existiert zu	Ursprungs-Studiengang (Legende s. u.)	Zugangs-Bed.	Veranstaltungsort (NWZ, Steinfurt, Schloss, Stadt)	Veranstaltungszeit (Tag, Uhrzeit/Block)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Veranstaltungsnummer	Prüfungsnummer	Lehrformat (Digital/Präsenz)	Passwörter/Einschreibeschlüssel/Zo om Zugangsdaten	Prüfungsdatum/-format (digital/Präsenz)	Bemerkungen
					LP	Titel	Status	Dozent/in	FB		FB	S	V	Ü	P/E	Präsenz	Selbststudium		[%]												
M13		**5**	Wasserwirtschaft im urbanen Raum Herr Haberkamp	Wahlpflicht																				**MAP in Teilen**							
	1	**5**	Simulationsmodelle der Siedlungshydrologie	WP				-	-	Henrichs, Auel, Haberkamp	6		1		2	45	105	SoSe	100%	MScBau, Siedlungshydrologie			**wird noch bekannt gegeben**	Fallstudie, 1 Ausarbeitung, schriftliche oder mündliche Prüfung			23001				
Voraussetzung für Veranstaltung 7	2	**3**	Advanced Wastewater Treatment	WP				-	-	Haberkamp	6		1		2	45	45	SoSe	100%	MSc Bau M2506, Advanced Wastewater Treatment	maximal 15 Teilnehmer, Anmeldung über Anmeldesystem der MyFH	voraussichtlich zunächst online (Zoom); sobald in Präsenz möglich im FHZ	Mi., 12.30-15.45 Uhr, 07.04.2021 - 30.06.2021	1 Vortrag in engl. Sprache, schriftliche oder mündliche Prüfung			23002				
Voraussetzung für Veranstaltung 8	3	**2**	Betrieb von Kläranlagen I	WP				-	-	Haberkamp	6		1			15	45	WiSe	100%	MScBau M1516, Betrieb von Kläranlagen I		FHZ, A104	Einzeltermine: 11.10.2023 17.30-18.30 Uhr 29.11.2023 9:00 - 12:00 Uhr, 17.01.2024 9:00 - 12:00 Uhr	schriftliche oder mündl. Prüfung			23003		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		
Voraussetzung für Veranstaltung 7	4	**3**	Betrieb von Kläranlagen II entfällt	WP				-	-	Haberkamp, Robecke	6		1,5	1,5		45	45	WiSe	100%	MSc Bau M3515, Betrieb von Kläranlagen II			**wird im WiSe 2023/24 nicht angeboten**	aktive Teilnahme an einem Planspiel, schriftliche oder mündliche Prüfung			23004				
	5	**3**	Industrieabwasserreinigung	WP				-	-	Wetter	4	2	1	1		60	30	C	100%	MEng EGU, C-Semester		Steinfurt D 250a	Informationen folgen	Hausarbeit, Vortrag und Klausur			23005				
	6	**3**	Simulation hydraulischer Netze	WP				-	-	Grüning	4		3	1		60	30	B	100%	M Eng EGU		Steinfurt D 250a	Informationen folgen	schriftliche oder mündliche Prüfung			23006		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		hybrid auf Anfrage
nur Zusammen mit Veranstaltung 2 oder 4	7	**2**	Projektbearbeitung/Fallstudie	WP				-	-	Haberkamp	6					0	60	WiSe/SoSe	0%	-	nur zusammen mit Veranstaltung 2 oder 4	-	direkte Terminabsprache mit Prof. Haberkamp	1 Vortrag, 1 Ausarbeitung, 1 Praktikumsprotokoll oder 1 Fallstudie			23007		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		
nur Zusammen mit Veranstaltung 3	8	**3**	Projektbearbeitung/Fallstudie	WP				-	-	Haberkamp	6					0	90	WiSe	0%	-	nur zusammen mit Veranstaltung 3		direkte Terminabsprache mit Prof. Haberkamp	Recherche, schriftliche Ausarbeitung, Präsentation					Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		
Voraussetzung für Veranstaltung 10	9	**2**	Numerische Strömungssimulation für Fließgewässer und wasserwirtschaftliche Anlagen I - Grundlagen	WP	1	Numerische Strömungssimulation - Grundlagen von Fließgewässer- und Druckströmungen	WP	-	-	Auel	6		1		1	30	30	WiSe	100%	Numerische Strömungssimulation		FHZ, C 106/108	Do, 16:00- 19:15 05.10.2023 - 18.01.2024				23008		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		Empfohlen: Kenntnisse in Technische Hydromechanik
nur Zusammen mit Veranstaltung 9	10	**3**	Numerische Strömungssimulation für Fließgewässer und wasserwirtschaftliche Anlagen I - Recherche und Fallstudie	WP	1	Numerische Simulation von Fließgewässern- und Rohrleitungen	WP	-	-	Auel	6		0,5		0,5	15	75	WiSe	100%	Numerische Strömungssimulation	nur zusammen mit Veranstaltung 9	FHZ, C 106/108	Do, 16:00- 19:15 05.10.2023 - 18.01.2024				23009		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		Empfohlen: Kenntnisse in Technische Hydromechanik
					3	Numerische Strömungssimulation - Fallstudie	WP			Auel																			Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		
M14		**5**	Verhalten und Sanierung organischer Umweltschadstoffe Frau Achten	Wahlpflicht																											
nurn ach erfolgreiche Teilnahme an Veranstaltung 1 (M7 "Org. Umweltschadstoffe"); Teilnahme am "Umweltanalytischen Praktikum" wird empfohlen	1	**2**	Verhalten und Sanierung organischer Umweltschadstoffe	WP		ins SoSe verlegt		Achten	14	-	-		2			30	30	SoSe	100%	MSc Geowiss. M23	erfolgreiche Teilnahme an Veranstaltung 1 aus Modul 7	GEO 501 Corrensstr. 24	Do, 9:15-11:00 Uhr, ab April 2024	MAP			24001				komplett in SoSe gerutscht!!!
	2	**1**	Verhalten und Sanierung organischer Umweltschadstoffe	WP		ins SoSe verlegt		Achten	14	-	-			1		15	15	SoSe	100%	MSc Geowiss. M23	erfolgreiche Teilnahme an Veranstaltung 1 aus Modul 7	GEO 501 Corrensstr. 24	Do, 11:00-11:45 Uhr, ab April 2024	MAP			24002				
	3	**1**	Emerging Pollutants	WP		ins SoSe verlegt		Achten	14	-	-	1				15	15	SoSe	100%	MSc Geowiss. M23	erfolgreiche Teilnahme an Veranstaltung 1 aus Modul 7	GEO 112 Corrensstr. 24	Mo, 14:00-15:30 Uhr, ab April 2024	MAP			24005				
	4	**1**	Exkursion Umweltschadstoffe (2-tägig)	WP		ins SoSe verlegt		Achten	14	-	-				1	15	15	SoSe	100%	MSc Geowiss. M23	erfolgreiche Teilnahme an Veranstaltung 1 aus Modul 7	-	wird noch bekannt gegeben	MAP	Exkursionbericht		24004				
M15		**5**	Ökologische Verbesserung von Gewässern	Wahlpflicht																											
	1	**1**	Ökologischer Zustand und ökologisches Potential von Wasserkörpern (entfällt)	P		F25 Seen, Talsperren und Wasserkraft		-	-	Auel	6		1			15	15	WiSe	0%			FHZ	**Informationen folgen**	MAP			25001/34001		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		
	2	**2**	Entwicklung und ökologische Verbesserung von erheblich veränderten Fließgewässern (entfällt)	WP		F25 Seen, Talsperren und Wasserkraft		-	-	Auel	6	0,5			0,5	15	45	WiSe	0%	MScBau M3522		FHZ	**Informationen folgen**	MAP	Recherche und Präsentation mit Diskussion		25002/34002		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		
	3	**2**	Sanierung und ökologische Verbesserung von Stillgewässern (entfällt)	WP		F25 Seen, Talsperren und Wasserkraft		-	-	Auel	6	0,5			0,5	15	45	WiSe	0%	MScBau M3522		FHZ	**Informationen folgen**	MAP	Recherche und Präsentation mit Diskussion		25003/34003		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		
	4	**2**	Genehmigung und Förderung von Gewässer-Umgestaltungsmaßnahmen (entfällt)	WP				-	-	Mohn, Vogel, Bünning, Thielecke, Grousiborn	6	1	1			20	40	SoSe	0%	MScBau M1509		FHZ	Informationen folgen	MAP	gruppenweise Ausarbeitung zu Inhalten eines Planspiels, Vorlage zu einem bestimmten Stichtag in der Vorlesungszeit		34004		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		
	5	**2**	Untersuchung von Strukturverbesserungsmaßnahmen im physikalischen Modell (entfällt)	WP	5	F26 Wasserbauliches Versuchswesen = Modellversuch in Laborhalle	WP	-	-	Auel	6	0,5			0,5	15	45	SoSe	0%	MScBau M4S15	Bestandene Prüfungen in M3, Veranstaltung 2 (Technische Hydromechanik) und M4, Veranstaltung 5 (Fließgewässer-Entwicklungsplanung)		entfällt bis auf Weiteres!!!	MAP	gruppenweises Experimentieren mit Ausarbeitung an mehreren Terminen im Semester, gesammelte Vorlage zu einem bestimmten Stichtag am Ende des Semester		34005				
M16		**5**	Wasser im Landschaftsraum Herr Auel	Wahlpflicht																											
Voraussetzung für Veranstaltung 2	1	**3**	Geohydraulik	WP		Grundlagen zur Geohydraulik + Übung zur Geohydraulik		Göbel	14	-	-		2	1		45	45	WiSe	100%	M.Sc. Geow. M13 Grundlagen der Geohydraulik		CIP-Pool oder S18, Corrensstr. 24	Fr, 11:00-13:30 Uhr, ab 13.10.2023	MAP		144040 / 144053	26002/35001		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		
nur zusammen mit Veranstaltung 1	2	**2**	Numerische Modellierung der Grundwasserströmung	WP				Kories (LB)	14	-	-				2	30	30	WiSe	100%	M.Sc. Geow. M13	Geohydraulik		nach Vereinbarung	MAP	Bericht über ein Grundwassermodell	144042	26003/35002		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		
Voraussetzung für Veranstaltung 4	3	**2**	Numerische Strömungssimulation für Fließgewässer und wasserwirtschaftliche Anlagen II, Grundlagen (entfällt)	WP							6		1	1		30	30														anrechenbar: Numerische Strömungssimulation I
nur zusammen mit Veranstaltung 3	4	**3**	Numerische Strömungssimulation für Fließgewässer und wasserwirtschaftliche Anlagen II – Recherche und Fallstudie (entfällt)	WP							6				1	15	75														anrechenbar: Numerische Strömungssimulation I
Voraussetzung für Veranstaltung 6 und 7	5	**2**	Landwirtschaftlicher Wasserbau, Grundlagen	WP		**entfällt ab WiSe 23/24**		-	-	Auel, Mohn (LB)	6		1	1		30	30	WiSe	0%	MScBau M3S06				MAP			35005		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		**entfällt ab WiSe 23/24**
nur zusammen mit Veranstaltung 5	6	**1**	Landwirtschaftlicher Wasserbau - Recherche und Präsentation	WP		**entfällt ab WiSe 23/24**				Auel, Mohn (LB)	6				6	24	WiSe	0%	MScBau M3S06	nur zusammen mit Veranstaltung 5			MAP	Recherche und Referat mit Handout		35006		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		**entfällt ab WiSe 23/24**
nur zusammen mit Veranstaltung 5	7	**2**	Landwirtschaftlicher Wasserbau - Planungsprojekt Bewässerung	WP		**entfällt ab WiSe 23/24**		-	-	Auel, Mohn (LB)	6			1	15	45	WiSe	0%	MScBau M3S06	nur zusammen mit Veranstaltung 5			MAP	Planung und Ausarbeitung		35007		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		**entfällt ab WiSe 23/24**
M17		**5**	Sozioökonomische Aspekte der Wasser-Nutzung Herr Buttschardt	Wahlpflicht																				**MAP in Teilen**							
	1	**2**	Grundlagen der Raumplanung	WP		Raumplanung		Mössner	14	-	-		2			30	30	WiSe	100%	BSc Geographie, Raumplanung		GEO1 Hörsaal, Heisenberstr. 2	Mo, 12:00 - 14:00 Uhr, ab 09.10.2023	Referat und/oder Hausarbeit		145090	27001				
	2	**1**	Ecology and management of freshwater resources in developing countries	WP				N.N.	13	-	-	1				15	15	WiSe	0 %	-			findet im WiSe 2023/24 nicht statt	Seminarvortrag			27002				findet im WiSe 2023/24 nicht statt
	3	**3**	Mensch-Umwelt-Beziehung (B)	WP				Ludwig	14	-	-	2				30	60	WiSe	100%	MEd Gymnasien u Gesamt - Geographie		GEO1 401, Heisenbergstr. 2	Mo, 10:00-12:00 Uhr, ab 09.10.2023	Hausarbeit		144741	27003				
Voraussetzung für Veranstaltung 5	4	**2**	Wasserversorgung und Wassermanagement in Krisenregionen	WP	2	Wasserversorgung in Krisenregionen	WP	-	-	Runge, Auel	6	0,5	1		0,5	30	30	WiSe	100%	MScBau M4S11, Wasserversorgung und Wassermanagement in Krisenregionen		FHZ A 103	Do, 12:00 - 15:45 Uhr 05.10.23 - 18.01.24	schriftliche oder mündliche Prüfung			27004				
nur zusammen mit Veranstaltung 4	5	**3**	Planungsprojekt zur Wasserversorgung eines Flüchtlingscamps	WP	3	Planung eines Flüchtlingscamps	WP	-	-	Runge, Auel	6	0,5			0,5	15	75	WiSe	0%	MScBau M4S11, Wasserversorgung und Wassermanagement in Krisenregionen	nur zusammen mit Veranstaltung 4	FHZ A 103	Do, 12:00 - 15:45 Uhr 05.10.23 - 18.01.24	Bericht und/oder Vortrag			27005				
	6	**5**	Nutrition in Disasters	WP		Relief in disasters		-	-	Makurat	8	1	2		1	60	90	WiSe	100%	MScOec WPE 1	Grundkenntnisse in Humanbiologie, Psychologie, Angewandte Sozialwissenschaften, Betriebswirtschaftslehre, Ernährung von Bevölkerungsgruppen werden empfohlen.	FHZ C316	Mi, 10:15 - 11:45 Uhr, 11.10.23 - 17.01.24	Klausur			27006		Anmeldung: myFh (Fristen beachten!!!)		
	7	**2**	Aquakultur	WP				Scharsack, Meyer, Lugert, Kühlmann	13	-	-	1	1			30	30	WiSe/nun SoSe	0 %	-		Sozialraum Institut für Evolution und Biodiversität, Hüfferstr. 1	**wird nur als Teil des Moduls F18 in der PO22 im SoSe angeboten**	Seminarvortrag	Exkursionprotokoll		27007/27008				kann unter den Vorgaben der PO22 belegt werden
M18		**10**	Forschungs- und Projektmodul Prüfungsausschussvorsitzende/r	Pflicht																											
35 LP aus dem ersten Studienjahr	1	**8**	Aktueller Stand der Forschung	P				Alle		Alle						60	180	SoSe/WiSe	0%		35 LP aus den Modulen des ersten Studienjahres		Praktikum	MAP		144085	28001				Abschlußbericht mit Vortrag, Artikel oder Poster mit Erläuterungen
	2	**2**	Aktueller Stand der Forschung	P				Alle		Alle		1				15	45	SoSe/WiSe	0%		35 LP aus den Modulen des ersten Studienjahres		1. Termin: 27.10.2023 2. Termin: 26.01.2024	MAP	Vortrag zum Projekt mit anschliessender Diskussion (15 min Vortrag + 5 min Diskussion)	144086	28002				Abschlußbericht mit Vortrag, Artikel oder Poster mit Erläuterungen
4. Fachsemester (SoSe)																															
M19		**30**	**Masterarbeit** Prüfungsausschussvorsitzende/r	Pflicht				alle		alle																					
60 LP aus dem ersten Studienjahr	2	**26**	Masterarbeit	P				Alle		Alle						0	780	WiSe/SoSe	0%		60 LP aus Modulen des ersten Studienjahrs			Masterarbeit			8000				
	1	**4**	Masterkolloquium	P				Alle		Alle			2			30	90	WiSe/SoSe	0%		60 LP aus Modulen des ersten Studienjahrs		1. Termin: 03.11.2023 2. Termin: 02.02.2024		Vortrag zur Masterarbeit mit anschließender Diskussion (20-minütiger Vortrag)	144083	29001				