

Stundenplan 3.Semester Wasserwissenschaften (WiSe 2017/18)

Einige Hinweise:

Die Pflichtveranstaltung pro Modul sind rot markiert (Spalte 4 und 5). Von den weiteren Veranstaltungen müssen jeweils so viele gewählt werden, dass die geforderte LP des Moduls erreicht werden. Kombinationsmöglichkeiten sind unter 6. "Beschreibung von Wahlmöglichkeiten innerhalb des Modul" in den Modulbeschreibungen zu finden. Vorschläge basierend auf dem Bachelorstudiengang sind auf der Internetseite zu finden.

Abhängigkeiten von Veranstaltungen sind in der ersten Spalte markiert. "Grüne Veranstaltungen" sind Voraussetzung für die Teilnahme an einer anderen Veranstaltung. "Gelbe Veranstaltungen" können nur in Kombination oder nach erfolgreicher Teilnahme einer anderen Veranstaltung gewählt werden. "Blau Veranstaltungen" sind eine Voraussetzung für eine Veranstaltung oder ein Modul in höheren Fachsemester.

Werden mehr Leistungen als gefordert erbracht, gehen nur die besten Noten in die Endbewertung ein.

		LP	Titel der Veranstaltung (Typ beliebig, Modul, Block, Einzelvorl,...)		WWU		FH		Ursprungs-Studiengang (Legende s. u.)	Veranstaltungsort (NWZ, Steinfurt, Schloss, Stadt)	Veranstaltungszeit (Tag, Uhrzeit/Block)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Bemerkungen
					Dozent/in	FB		FB						
M11		5	Wasserwissenschaftliches Rahmen-Modul Frau Göbel		Pflicht									
	1	4	Fachkolloquien		P	Alle		Alle	Kolloquium der ILÖK, Kolloquium der Biologie, Kolloquium des IGP, Aktuelle Themen der Angewandten Geologie, Tagung "Wassertage Münster"		Aushänge beachten	keine	Portfolio (15 Seminarbeiträge, mind. 5 "WasserWissen")	
	2	1	Interdisziplinäre Exkursion (2-tägig)		P	Alle		Alle	-	-	Block	keine	Exkursionbericht	
M12		5	Ökosysteme und Ökosystem-Management Frau Meyer		Wahl-pflicht									
	1	1	Ökosystemdienstleistungen		P	Alle, Organisation: Meyer	13	Alle	-	Seminarraum IG1 (88h), Wilhelm-Klemm-Str. 10	Mo, 17:15-18:00 Uhr, ab 16.10.2017	MAP	Referat und Ausarbeitung	
Voraussetzung für Veranstaltung 3	2	2	Aquatische Systeme		WP	NN	14	-	MSC LÖK M4, Analyse und Modellierung von Stoffkreisläufen	GEO242, Heisenbergstr. 2	Mi, 10:00-12:00 Uhr, ab 11.10.2017	MAP		
nur Zusammen mit Veranstaltung 3	3	2	Aquatische Systeme		WP	NN	14	-	MSC LÖK M4, Analyse und Modellierung von Stoffkreisläufen	GEO242, Heisenbergstr. 2	Do, 16:00-18:00 Uhr, ab 12.10.2017	MAP		
	4	2	Grundwasserökosysteme		WP	Meyer, Göbel	13, 14	-	-	GEO242, Heisenbergstr. 2	Mi, 08:15-09:45 Uhr, Beginn 18.10.2017	MAP		
	5	2	Grundlagen der Renaturierung und des Managements von Ökosystemen		WP	Hölzel	14		MSC LÖK M6	GEO513, Heisenbergstr. 2	Di, 10:00-12:00 Uhr, ab 10.10.2017	MAP		
	6	2	Dynamik und Biodiversität von Ökosystemen		WP	Hölzel	14		MSC LÖK M6	GEO513, Heisenbergstr. 2	Mi, 16:00-18:00 Uhr, ab 11.10.2017 Di, 16:00-18:00 Uhr, ab 10.10.2017	MAP		
	7	2	Grundlagen der ökologischen Planung		WP	Buttschardt	14	-	BSc LÖK B23	GEO-Hörsaal, Heisenbergstr. 2	Do, 12:00-14:00 Uhr, ab 12.10.2017	MAP		
M13		5	Wasserwirtschaft im urbanen Raum Herr Haberkamp		Wahl-pflicht									
	1	5	Simulationsmodelle der Siedlungshydrologie		WP	-	-	Uhl	6	MSc Bau, Siedlungshydrologie		findet im SoSe 2018 statt	Fallstudie, 1 Ausarbeitung, schriftliche oder mündliche Prüfung	
Voraussetzung für Veranstaltung 7	2	3	Advanced Wastewater Treatment		WP	-	-	Haberkamp	6	MSc Bau M2S06, Advanced Wastewater Treatment	FHZ	Mi., 14.15 - 17.30 Uhr, 11 Einzeltermine	1 Vortrag in engl. Sprache, schriftliche oder mündliche Prüfung	
Voraussetzung für Veranstaltung 8	3	2	Betrieb von Kläranlagen I		WP	-	-	Haberkamp	6	MSc Bau M1S16, Betrieb von Kläranlagen I	FHZ - A103	3 Präsenztermine nach Absprache mit Studierenden, Einführungsveranstaltung 19.10.2017, 13.45 - 14:15 Uhr	Klausur / mündl. Prüfung	
Voraussetzung für Veranstaltung 7	4	3	Betrieb von Kläranlagen II		WP	-	-	Haberkamp, Robecke	6	MSc Bau M3S15, Betrieb von Kläranlagen II	FHZ	Do, 12:30 - 15:45 Uhr, 11 Einzeltermine, ab dem 19.10.2017	aktive Teilnahme an einem Planspiel, schriftliche oder mündliche Prüfung	

	5	3	Industrieabwassereinigung	WP	-	-	Wetter	4	MEng EGU, C-Semester	Steinfurt	dieses Semester nicht im Angebot	Hausarbeit und Vortrag		
	6	3	Simulation hydraulischer Netze	WP	-	-	Grüning	4	M Eng TM E4	Steinfurt	dieses Semester nicht im Angebot	Klausur / mündl. Prüfung		
nur Zusammen mit Veranstaltung 2 oder 4	7	2	Projektbearbeitung/Fallstudie	WP	-	-	Haberkamp	6	-	-	kein Termin	1 Vortrag, 1 Ausarbeitung, 1 Praktikumsprotokoll oder 1 Fallstudie		
nur Zusammen mit Veranstaltung 3	8	3	Projektbearbeitung/Fallstudie	WP	-	-	Haberkamp	6	-	-	kein Termin	Recherche, schriftliche Ausarbeitung, Präsentation		
Voraussetzung für Veranstaltung 9	9	2	Numerische Strömungssimulation für Fließgewässer und wasserwirtschaftliche Anlagen I - Grundlagen	WP	-	-	Mohn	6	MSc Bau M1S17, Numerische Strömungssimulation I	FHZ	findet im SoSe 2018 statt	mündl. Prüfung		
nur Zusammen mit Veranstaltung 8	10	3	Numerische Strömungssimulation für Fließgewässer und wasserwirtschaftliche Anlagen I - Recherche und Fallstudie	WP	-	-	Mohn	6	MSc Bau M1S17, Numerische Strömungssimulation I	FHZ	findet im SoSe 2018 statt	Recherche (Präsentation und Handout) oder Fallstudie (Präsentation und Handout)		
M14		5	Verhalten und Sanierung organischer Umweltschadstoffe Frau Achten	Wahl-pflicht										
nur nach erfolgreicher Teilnahme an Veranstaltung 1 (M7 "Org. Umweltschadstoffe"); Teilnahme am "Umweltanalytischen Praktikum" wird empfohlen	1	2	Verhalten und Sanierung organischer Umweltschadstoffe	WP	Achten	14	-	-	MSc Geowiss. M23	NWZ, GEO 501 Corrensstr. 24	Do, 10:15-11:45 Uhr, ab 12.10.2017	MAP		
	2	1	Verhalten und Sanierung organischer Umweltschadstoffe	WP	Achten	14	-	-	MSc Geowiss. M24	NWZ, GEO 501 Corrensstr. 24	Do, 12:00-12:45 Uhr, ab 12.10.2017	MAP		
	3	1	Emerging Pollutants	WP	Achten	14	-	-	MSc Geowiss. M25	NWZ, GEO 518 Corrensstr. 24	Mo, 14:00-15:30 Uhr, ab 09.10.2017	MAP	Seminarvortrag	
	4	1	Exkursion Umweltschadstoffe (2-tägig)	WP	Achten	14	-	-	MSc Geowiss. M26	-	Block im SoSe	MAP	Exkursionbericht	
M15		5	Ökologische Verbesserung von Gewässern Herr Mohn	Wahl-pflicht										
	1	1	Ökologischer Zustand und ökologisches Potenzial von Wasserkörpern	P	-	-	Buttschardt, Meyer, Mohn	6		FHZ Corrensstr. 25, Raum A104	Fr, 08:15-09:45 Uhr, 14-tägig, ab 20.10. (im Wechsel mit Veranstaltung 2): 20.10.17, 03.11.17, 17.11.17, 01.12.17, Ausnahme: 08.12.17, 15.12.17, 12.01.18, 26.01.18	MAP		
	2	2	Entwicklung und ökologische Verbesserung von erheblich veränderten Fließgewässern	WP	-	-	Mohn, Meyer und Lehrbeauftragte	6	MScBau M3S22	FHZ Corrensstr. 25, Raum A104	Fr, 08:15-09:45 sowie teilw. 10:15-11:45 Uhr, 14-tägig, ab 27.10. (im Wechsel mit Veranstaltung 1): 27.10.17, 10.11.17, Sondertermin (Exkursion), 15.11.17, 24.11.17, 22.12.17, 19.01.18	MAP	Recherche und Präsentation mit Diskussion	
	3	2	Sanierung und ökologische Verbesserung von Stillgewässern	WP	-	-	Schlenhoff	6	MScBau M3S22	FHZ Corrensstr. 25, Raum A104	Einzeltermine: Fr., 24.11.2017, 10:15-15:45 Uhr, Fr., 26.01.2018, 10:15-15:45 Uhr Exkursion n.V.	MAP	Recherche und Präsentation mit Diskussion	
	4	2	Genehmigung und Förderung von Gewässer-Umgestaltungsmaßnahmen	WP	-	-	Mohn	6	MScBau M1S09	FHZ Corrensstr. 25, Raum D117	Mi, ab 18.10.17: 18.10.17, 12:00-14:00, 25.10.17, 12:00-15:45, 08.11.17, 12:00-15:45, 22.11.17, 10:15-15:45, 06.12.17, 12:00-15:45, 20.12.17, 12:00-13:30, 24.01.18, 12:00-14:00	MAP	gruppenweise Ausarbeitung zu Inhalten eines Planspiels	
	5	2	Untersuchung von Strukturverbesserungsmaßnahmen im physikalischen Modell	WP	-	-	Mohn	6	MScBau M4S15		entfällt im WiSe 2017/18	MAP	gruppenweises Experimentieren mit Ausarbeitung an mehreren Terminen im Semester	
M16		5	Wasser im Landschaftsraum Herr Mohn	Wahl-pflicht										
Voraussetzung für Veranstaltung 3	1	3	Geohydraulik	WP	Göbel	14	-	-	M.Sc. Geow. M13	NWZ, CIP-Pool oder 518	Fr, 11:00-13:30 Uhr, ab dem 13.10.2017	MAP		
nur zusammen mit Veranstaltung 2	2	2	Numerische Modellierung der Grundwasserströmung	WP	Kories (LB)	14	-	-	M.Sc. Geow. M13	NWZ	nach Vereinbarung	MAP	Bericht über ein Grundwassermodell	
Voraussetzung für Veranstaltung 4	3	2	Numerische Strömungssimulation für Fließgewässer und wasserwirtschaftliche Anlagen II, Grundlagen	WP	-	-	Mohn, Voßwinkel	6	MScBau M3S12	FHZ	findet im SoSe 2018 statt	MAP		
nur zusammen mit Veranstaltung 3	4	3	Numerische Strömungssimulation für Fließgewässer und wasserwirtschaftliche Anlagen II – Recherche und Fallstudie	WP	-	-	Mohn, Voßwinkel	6	MScBau M3S12	FHZ	findet im SoSe 2018 statt	MAP	Recherche (Präsentation und Handout) oder Fallstudie (Präsentation und Handout)	

Voraussetzung für Veranstaltung 6 und 7	5	2	Landwirtschaftlicher Wasserbau, Grundlagen	WP	-	-	Mohn, Haberkamp, Büning (LB)	6	MScBau M1S06	FHZ, Raum A104	Do., 08:30-11:45 Termin: 19.10.2017-25.01.2018 mit Unterbrechungen für die gekoppelten Lehrveranstaltungen	MAP		
nur zusammen mit Veranstaltung 5	6	1	Landwirtschaftlicher Wasserbau - Recherche und Präsentation				Mohn, Haberkamp, Büning (LB)	6	MScBau M1S06	FHZ, Raum A104	Do., 08:30-11:45, Termin Präsentat.: Do., 30.11.2017, 08:30-11:45 Änderungen vorbehalten	MAP	Recherche und Referat mit Handout	
nur zusammen mit Veranstaltung 5	7	2	Landwirtschaftlicher Wasserbau - Planungsprojekt Bewässerung	WP	-	-	Mohn, Haberkamp, Büning (LB)	6	MScBau M1S06	FHZ, Raum A104	Do., 08:30-11:45; Termin Softw.-Prakt.: Do., 18.01.2018, 08:30-11:45 Änderungen vorbehalten	MAP	Planung und Ausarbeitung	
M17	5	Sozioökonomische Aspekte der Wasser-Nutzung Herr Buttschardt	Wahl-pflicht											
1	2	Grundlagen der Raumplanung	WP	Mössner	14	-	-		BSc Geographie		Termin folgt	Referat und/oder Hausarbeit		
2	1	Ecology and management of freshwater resources in developing countries	WP	Meyer, NN	13	-	-			Institut für Evolution und Biodiversität	Blockkurs, 5.02.-09.02.2018, Beginn 10:15 Uhr	Seminarvortrag		
3	3	Mensch-Umwelt-Beziehung	WP	Steinhäuser de Barba	14	-	-		MEd	GEO 401, Heisenbergstr. 2	Mo, 10:00-12:00 Uhr, ab 09.10.2017	Hausarbeit		
Voraussetzung für Veranstaltung 5	4	2	Wasserversorgung und Wassermanagement in Krisenregionen	WP	-	-	Runge, Mohn	6	MScBau M4S11, Wasserversorgung und Wassermanagement in Krisenregionen		Do 12:00 - 15:45 Uhr, ab 09.11.2017	schriftliche oder mündliche Prüfung		
nur zusammen mit Veranstaltung 4	5	3	Planungsprojekt zur Wasserversorgung eines Flüchtlingscamps	WP	-	-	Runge, Mohn, Gardemann	6	MScBau M4S11, Wasserversorgung und Wassermanagement in Krisenregionen		nur zusammen mit Veranstaltung 4	Bericht und/oder Vortrag		
	6	5	Nutrition in Disasters	WP	-	-	Gardemann, Strassner	8	MScOec WPE 1		dieses Semester nicht im Angebot	Klausur		
	7	2	Aquakultur	WP	Scharsack, Meyer	13	-	-		Sozialraum Institut für Evolution und Biodiversität, Hüferstr. 1	14.02 - 16.02.2018, von 9:00 - 17:00 Uhr; Exkursionstag am 15.02.2018	Seminarvortrag	Exkursionprotokoll	Exkursionskosten 10 € pro Person
M18	10	Forschungs- und Projektmodul Prüfungsausschussvorsitzende/r	Pflicht											
35 LP aus dem ersten Studienjahr	1	8	Aktueller Stand der Forschung	P	Alle		Alle					MAP		
	2	2	Aktueller Stand der Forschung	P	Alle		Alle					MAP		