

<b>Gültigkeit für Studienanfängerkohorte:</b>	
ab WS 2012/ 13	ab empf. Semester 1

Fachmodule:	Pflichtbereich:	6 ECTS	Betrieb und Management:	Pflichtbereich:	- ECTS	Nichttechnische Ergänzungskurse:	Pflichtbereich:	- ECTS
	Wahlpflichtbereich:	66 ECTS		Wahlpflichtbereich:	6 ECTS		Wahlpflichtbereich:	6 ECTS
Studienarbeiten:	Projektierungskurs:	- ECTS	Abschlussarbeit:		30 ECTS	Gesamt:		120 ECTS
	Projektarbeit:	6 ECTS						

Empf. Semester <sup>1</sup>	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortliches Institut	Lehrveranstaltungen					Prüfungen				ECTS-Punkte <sup>3</sup>
			Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Sprache	Prüfungsart <sup>2</sup>	Prüfungsform	benotet		
<b>Fachmodule des Pflichtbereichs: Integrationsmodule / Compulsory Technical Courses: Integrative Courses</b>												
1	P	V-9	<b>Umweltschutz und Nachhaltigkeit</b>	<b>Environmental Protection and Sustainability</b>				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	2	
			Umweltschutz und Nachhaltigkeit	Environmental Protection and Sustainability	Vorlesung	2	EN				2	
2	P	B-7	<b>Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung</b>	<b>Safety, Reliability and Risk Assessment</b>				MN	mündlicher Nachweis	Nein	2	
			Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung	Safety, Reliability and Risk Assessment	Vorlesung	2	DE				2	
3	P	W-8	<b>Projektentwicklung und -steuerung</b>	<b>Project Development and Management</b>				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	2	
			Projektentwicklung und -steuerung	Project Development and Management	Vorlesung	1	DE				2	
					Übung	1	DE					
<b>Fachmodule des Wahlpflichtbereichs: Vertiefungen / Technical Elective Courses: Fields of Specialization (Es sind drei von fünf Vertiefungen zu wählen [36 ECTS])</b>												
<b>Vertiefung Abwasser und Gewässerschutz / Field of Specialization Wastewater and Water Protection</b>												
1	WP	B-2	<b>Gewässerschutz</b>	<b>Water Protection</b>				MP	schriftliche Prüfung	Ja	4	
			Gewässerschutz und Abwassermanagement	Water Protection and Wastewater Management	Vorlesung	2	EN				4	
					Übung	1	EN					
1,2	WP	B-2	<b>Abwassersysteme</b>	<b>Wastewater Systems</b>				MP	schriftliche Prüfung	Ja	8	
1			Abwassersystem - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung	Wastewater Systems - Collection, Treatment and Reuse	Vorlesung	2	DE				(4)	
					Übung	1	DE					
2			Physikalische und chemische Abwasserbehandlung	Physical and chemical Wastewater Treatment	Vorlesung	2	DE				(4)	
					Hörsaalübung	1	DE					
<b>Vertiefung Umwelt, Stadt und Verkehr / Field of Specialization Environment, City and Transportation</b>												
1	WP	W-8	<b>Grundlagen der Stadtplanung</b>	<b>Principles of City Planning</b>				MP	schriftliche Ausarbeitung	Ja	4	
			Grundlagen der Stadtplanung	Principles of City Planning	POL	3	DE				4	
1,2	WP	W-8	<b>Verkehrsplanung</b>	<b>Transportation Planning</b>				MP	schriftliche Ausarbeitung	Ja	8	
1			Betrieb und Management von Verkehrssystemen	Operation and Management of Transportation Systems	POL	3	DE				(4)	
2			Verkehrsmodellierung	Transportation Modelling	POL	3	DE				(4)	
<b>Vertiefung Abfallressourcen und Energie / Field of Specialization Wasteresources and Energy</b>												
1	WP	V-9	<b>Nutzung von Bioressourcen</b>	<b>Utilization of Bioresources</b>				MP	schriftliche Prüfung	Ja	5	
			Energie aus Biomasse	Energy from Biomass	Vorlesung	2	EN				3	
			Bioressourcenmanagement	Bioresource Management	Vorlesung	2	EN					
							EN				2	
2	WP	V-9	<b>Abfallbehandlung</b>	<b>Waste Treatment</b>				MP	schriftliche Prüfung	Ja	7	
			Thermische Abfallbehandlung	Thermal Waste Treatment	Vorlesung	2	EN				4	
					Hörsaalübung	1	EN					
			Biologische Abfallbehandlung	Biological Waste Treatment	Vorlesung	1	EN				3	
					Hörsaalübung	1	EN					
<b>Vertiefung Wasserressourcen und Wasserversorgung / Field of Specialization Waterresources and Watersupply</b>												
1	WP	B-11	<b>Wasseraufbereitung und Wasserressourcen</b>	<b>Watertreatment and Waterresources</b>				MP	schriftliche Prüfung	Ja	8	
			Technik und Chemie der Wasseraufbereitung	Watertreatment Technology and Chemistry	Vorlesung	2	DE				(4)	
					Übung	1	DE					
			Wasserressourcenmanagement	Waterresources Management	Vorlesung	2	DE				(4)	
					Übung	1	DE					
2	WP	B-11	<b>Simulationen in der Grundwasserhydrologie</b>	<b>Simulations in Ground Water Hydrology</b>				MP	schriftliche Prüfung	Ja	4	
			Simulationen in der Grundwasserhydrologie	Simulations in Ground Water Hydrology	Vorlesung	1	DE				4	
					Übung	2	DE					
<b>Vertiefung Wasserbau und Wasserwirtschaft / Field of Specialization Hydraulic Engineering and Water Management</b>												
1	WP	B-10	<b>Oberflächenwasser</b>	<b>Surface Water</b>							8	
			Modellierung von Strömungen in Flüssen und Ästuaren	Modelling of Flow in Rivers and Estuaries	Vorlesung	2	EN	TP	vier Testate, schriftliche Prüfung	Ja	4	
					Übung	1	EN					
			Geoinformationssysteme in Wasserwirtschaft und Umwelt	Geoinformationssystems in Water Resources and Ecology	Praktikum	2	EN	TP	Testate	Ja	4	
			Naturnaher Wasserbau	Environmental Hydraulic Engineering	Vorlesung	1	EN					
					Übung	1	EN					

<sup>1</sup> Semester sind Empfehlungen.

<sup>2</sup> MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis

<sup>3</sup> ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben

<sup>4</sup> Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

Empf. Semester <sup>1</sup>	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortliches Institut	Lehrveranstaltungen					Prüfungen				ECTS-Punkte <sup>3</sup>
			Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Sprache	Prüfungsart <sup>2</sup>	Prüfungsform	benotet		
2	WP	B-11	<b>Grundwasser</b>	<b>Ground Water</b>					MP	Testate o. schriftliche Prüfung	Ja	4
			Geohydraulik und Stofftransport	Geohydraulic and Soil Transport	Vorlesung	1	DE					4
					Übung	1	DE					
			Spezielle Themen in der Grundwasserhydrologie	Special Topics in Groundwater Hydrologie	Vorlesung	1	DE					
Fachmodule des Wahlpflichtbereichs: Schwerpunkt / Technical Elective Courses: Special Emphasis (Es ist einer von drei Schwerpunkten zu wählen [18 ECTS])												
Schwerpunkt Siedlungswasserwirtschaft / Special Emphasis Sanitary Environmental Engineering												
2	WP	B-2	<b>Wasser- und Abwassersysteme im globalen Kontext</b>	<b>Water and Wastewater Systems in a Global Context</b>					MP	schriftliche Prüfung	Ja	4
			Wasser- und Abwassersysteme im globalen Kontext	Water and Wastewater Systems in a Global Context	Vorlesung	2	DE					4
					Übung	1	DE					
3	WP	B-11	<b>Modellierung in der Siedlungswasserwirtschaft</b>	<b>Modelling in Sanitary Environmental Engineering</b>					MP	schriftliche Prüfung	Ja	8
			Modellierung von Prozessen der Wasser- und Abwasserbehandlung	Process Modelling of Water and Wastewater Treatment	Vorlesung	2	DE					(4)
					Übung	1	DE					
			Modellierung von Leitungssystemen	Modelling of Pipe Networks	Vorlesung	2	DE					(4)
					Übung	1	DE					
Schwerpunkt Städtisches Umweltmanagement / Special Emphasis Urban Environmental Management												
2	WP	V-9	<b>Umweltbewertung</b>	<b>Environmental Assessment</b>					MP	Klausur	Ja	4
			Umweltbewertung	Environmental Assessment	Vorlesung	2	DE					4
					Übung	1	DE					
3	WP	B-2	<b>Moderne Ansätze des Ressourcenmanagements</b>	<b>Advanced Approaches of Resource Management</b>					MP	schriftliche Prüfung, Testat	Ja	8
			Ausgewählte Themen des Abfallressourcenmanagements	Advanced Topics in Waste Resource Management	Vorlesung	2	EN					(4)
					Übung	1	EN					
			Bioraffinerietechnologie	Bio Refinery Technology	Vorlesung	2	EN					(4)
					Übung	1	EN					
Schwerpunkt Umwelt- und Gewässermanagement / Special Emphasis Environmental and Water Management												
2	WP	B-10	<b>Integrierter Hochwasserschutz</b>	<b>Integrated Flood Protection</b>					MP	3 Testate, schriftl. Prüfung	Ja	4
			Integrierter Hochwasserschutz	Integrated Flood Protection	Vorlesung	2	EN					4
					Übung	1	EN					
2-3	WP	B-10	<b>Hydrologische Systeme</b>	<b>Hydrological Systems</b>					MP	schriftliche Prüfung	Ja	8
2			Angewandte Oberflächenhydrologie	Applied Surface Hydrology	Vorlesung	2	EN					(4)
2					Übung	1	EN					
3			Interaktion Umwelt/Wasser in Flussgebieten	Interaction Environment/Water in River Basins	Vorlesung	2	DE					(4)
3					Übung	1	DE					
Fachmodule des Wahlpflichtbereichs / Technical Elective Courses (Es sind Studiennachweise im Umfang von 18 ECTS zu erbringen. Der Wahlpflichtbereich umfasst auch alle nicht als Schwerpunkt und Vertiefungen gewählten Module der Masterstudiengänge „Bauingenieurwesen“ und „Wasser- und Umweltingenieurwesen.“)												
2	WP	B-7	<b>Ausgewählte Themen des Betonbaus</b>	<b>Concrete Structures - Selected Topics</b>						Schriftlicher Nachweis		4
			Traglastverfahren	Limit Analysis Methods	Vorlesung	1	DE		TN	Schriftlicher Nachweis	Nein	2
					Übung	1	DE					
			Fertigteilbau	Prefabricated Concrete Structures	Vorlesung	1	DE		TN	schriftlicher Nachweis	Nein	2
					Übung	1	DE					
2	WP	B-4	<b>Ausgewählte Themen des Stahlbaus</b>	<b>Steel Structures - Selected Topics</b>								4
			Stahlbrückenbau	Steel Bridges	Vorlesung	2	DE		TN	mündlicher Nachweis	Nein	2
			Bruchmechanik und Schwingfestigkeit	Fracture Mechanics and Fatigue	Vorlesung	1	DE		TN	Hausübungen oder Projektarbeit	Nein	
					Übung	1	DE					2
2	WP	V-9	<b>Gefahrstoffe und Prozesssicherheit</b>	<b>Hazardous Substances and Process Safety</b>					MN	mündlicher Nachweis	Nein	2
			Gefahrstoffe und Prozesssicherheit	Hazardous Substances and Process Safety	Vorlesung	2	DE					2
2	WP	B-11	<b>Geologie und Bodenkunde</b>	<b>Geology and Soils</b>					MN	Nachweis	Nein	2
			Geologie und Bodenkunde	Geology and Soils	Vorlesung	2	DE					2
2	WP	V-9	<b>Ingenieurgeochemie</b>	<b>Environmental Geochemical Engineering</b>					MN	Schriftlicher Nachweis	Nein	4
			Ingenieurgeochemie	Environmental Geochemical Engineering	Vorlesung	2	EN					4
					Übung	1	EN					
2	WP	V-9	<b>Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft</b>	<b>Renewables and Energy Systems</b>								5
			Regenerative Energien	Renewable Energy	Vorlesung	2	DE		TN	schriftlicher Nachweis	Nein	3
			Energiesysteme und Energiewirtschaft	Energy Systems and Economy	Vorlesung	2	DE		TN	schriftlicher Nachweis	Nein	
2	WP	B-11	<b>Angewandte Grundwassermodellierung</b>	<b>Applied Groundwater Modelling</b>					MN	schriftliche Ausarbeitung	Nein	3
			Angewandte Grundwassermodellierung	Applied Groundwater Modelling	Vorlesung	1	DE/EN					3
					Übung	1	DE/EN					
2	WP	W-8	<b>Integrierte Verkehrsplanung</b>	<b>Integrated Transportation Planning</b>					MN	schriftliche Ausarbeitung	Nein	4
			Integrierte Verkehrsplanung	Integrated Transportation Planning	POL	3	DE					4
2	WP	M-16	<b>Boundary-Elemente-Methoden</b>	<b>Boundary Element Methods</b>					MN	schriftlicher Nachweis	Nein	5
			Boundary-Elemente-Methoden	Boundary Element Methods	Vorlesung	2	EN					5
					Übung	1	EN					
2	WP	B-2	<b>Hydrobiologie</b>	<b>Hydrobiology</b>					MN	schriftlicher Nachweis	Nein	3
			Hydrobiologie	Hydrobiology	Vorlesung	1	DE					3
					Übung	1	DE					
2	WP	M-16	<b>Mechanik IV: Schwingungen, Stoß, Analytische Mechanik, Kontinuumsmechanik</b>	<b>Mechanics IV: Oscillations, Impact, Analytical Mechanics, Continua Mechanics</b>					MN	schriftlicher Nachweis	Nein	7
			Mechanik IV	Mechanics IV	Vorlesung	3						7
					Übung	2						
					Hörsaalübung	1						

<sup>1</sup> Semester sind Empfehlungen.

<sup>2</sup> MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis

<sup>3</sup> ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben

<sup>4</sup> Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

Empf. Semester <sup>1</sup>	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortliches Institut	Lehrveranstaltungen				Prüfungen					
			Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Sprache	Prüfungsart <sup>2</sup>	Prüfungsform	benötigt	ECTS-Punkte <sup>3</sup>	
2	WP	B-5	<b>Projekt Geotechnik</b>	<b>Project Geotechnic</b>					MN	<b>Teilnahme/Bericht</b>	Nein	2
			Projekt Geotechnik	Project Geotechnic	POL	2	DE					
2	WP	V-9	<b>Spezielle Aspekte des Abfallressourcenmanagements</b>	<b>Special Aspects of Waste Resources Management</b>					MN	<b>schriftlicher Nachweis</b>	Nein	4
			Internationales Abfallressourcenmanagement	International Waste Resources Management	Vorlesung	2	EN					
					Übung	1	EN					
2,3	WP	B-2	<b>Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum</b>	<b>Practical Course in Water and Wastewater Technology</b>								4
2			Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum II	Practical Course in Water and Wastewater Technology II	Praktikum	2	EN	TN		Versuchsprotokolle	Nein	2
3			Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	Practical Course in Water and Wastewater Technology I	Praktikum	2	EN	TN		Versuchsprotokolle	Nein	2
2+3	WP	B-5	<b>Forum Geotechnik und Baubetrieb</b>	<b>Forum Geotechnics and Construction Management</b>					MN	<b>Nachweis</b>	Nein	2
			Forum Geotechnik und Baubetrieb	Forum Geotechnics and Construction Management	Seminar	2	DE					2
2	WP	W-12	<b>Hafenlogistik</b>	<b>Port Logistics</b>					MN	<b>schriftlicher Nachweis</b>	Nein	3
			Hafenlogistik	Port Logistics	Vorlesung	2	DE					3
3	WP	V-9	<b>Wasserchemie und Wasserchemisches Praktikum</b>	<b>Aquatic Chemistry and Practical Course</b>							Nein	6
			Wasserchemie	Aquatic Chemistry	Vorlesung	2	DE	TN		Nachweis	Nein	2
			Wasserchemisches Praktikum	Practical Course: Aquatic Chemistry	Praktikum	3	EN	TN		Testate	Nein	4
3	WP	V-9	<b>Umweltschutz und Umweltanalytik</b>	<b>Environmental Protection and - Analysis</b>					MN	<b>mündlicher Nachweis</b>	Nein	4
			Integrierte Umweltschutztechnik	Integrated Pollution Control	Vorlesung	2	EN					4
			Umweltanalytik	Environmental Analysis	Vorlesung	2	EN					
3	WP	V-6	<b>Umweltbiotechnologie</b>	<b>Environmental Biotechnology</b>								5
			Umweltmikrobiologie	Environmental Microbiology	Vorlesung	2	DE	TN		schriftl. Nachweis	Nein	2
			Technisches Umwelt-Mikrobiologisches Praktikum	Practical Course: Technical and Environmental Microbiology	Laborpraktikum	3	DE	TN		Protokolle	Nein	3
3	WP	B-2	<b>Ländliche Entwicklung in unterschiedlichen Klimazonen</b>	<b>Rural Development in Different Climates</b>					MN	<b>schriftlicher Nachweis</b>	Nein	2
			Ländliche Entwicklung in unterschiedlichen Klimazonen	Rural Development in Different Climates	Vorlesung	2	EN					2
3	WP	V-9	<b>Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement</b>	<b>Health, Safety and Environmental Management</b>					MN	<b>schriftlicher Nachweis</b>	Nein	4
			Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	Health, Safety and Environmental Management	Vorlesung	2	EN					4
					Übung	1	EN					
3	WP	M-16	<b>Finite-Elemente-Methoden</b>	<b>Finite Elements Methods</b>					MN	<b>schriftlicher Nachweis</b>	Nein	5
			Finite-Elemente-Methoden	Finite Elements Methods	Vorlesung	2	EN					5
					Übung	1	EN					
3	WP	B-2	<b>Abwasseranalytik und -reinigung</b>	<b>Wastewater Analysis and -Treatment</b>					MN	<b>schriftlicher Nachweis</b>	Nein	4
			Nichtbiologische Reinigungsverfahren	Physico-Chemical Water Treatment	Vorlesung	2	EN					4
			Kosteneffiziente Methoden der Wasser- und Abwasseranalytik	Low-cost Procedures for Water and Wastewater Analysis	Vorlesung	2	EN					
3	WP	W-8	<b>Planung von Verkehrsinfrastruktur</b>	<b>Planning of Transportation Infrastructure</b>					MN	<b>schriftliche Ausarbeitung</b>	Nein	4
			Planung von Verkehrsinfrastruktur	Planning of Transportation Infrastructure	POL	3	DE					4
3	WP	B-2	<b>Ressourcenorientierte Abwassersysteme: High- und Low-Tech Optionen</b>	<b>Resources Oriented Sanitation: High- and Low-Tech Options</b>					MN	<b>mündlicher Nachweis</b>	Nein	4
			Ressourcenorientierte Abwassersysteme: High- und Low-Tech Optionen	Resources Oriented Sanitation: High- and Low-Tech Options	Vorlesung	2	EN					4
					Praktikum	1	EN					
3	WP	E-14	<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>	<b>Introduction to Control Systems</b>					MN	<b>schriftlicher Nachweis</b>	Nein	6
			Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems	Vorlesung	2	DE					6
					Übung	2	DE					
3	WP	B-5	<b>Baugrund- und Tiefbaurecht</b>	<b>Subsoil and underground engineering laws</b>					MN	<b>mündlicher Nachweis</b>	Nein	2
			Baugrund- und Tiefbaurecht	Subsoil and underground engineering laws	Vorlesung	2	DE					2
3	WP	V-9	<b>Altlasten und Deponierung</b>	<b>Contaminated Sites and Landfilling</b>					MN	<b>schriftlicher Nachweis</b>	Nein	4
			Altlasten und Deponierung	Contaminated Sites and Landfilling	Vorlesung	2	EN					4
					Übung	1	EN					
3	WP	B-4	<b>Holzbau</b>	<b>Timberstructures</b>					MN	<b>mündlicher Nachweis</b>	Nein	2
			Holzbau	Timberstructures	Vorlesung	1	DE					2
					Übung	1	DE					
3	WP	W-8	<b>Nachhaltige Mobilität in Megacities und Entwicklungsländern</b>	<b>Sustainable Mobility in Megacities and Developing Countries</b>					MN	<b>schriftlicher Nachweis</b>	Nein	4
			Nachhaltige Mobilität in Megacities und Entwicklungsländern	Sustainable Mobility in Megacities and Developing Countries	Vorlesung	2	DE					4
					Übung	1	DE					
3	WP	M-17	<b>Leichtbau mit Faserverbundwerkstoffen - Strukturmechanik</b>	<b>Lightweight construction with fibre reinforced polymers - structural mechanics</b>					MN	<b>mündlicher Nachweis</b>	Nein	3
			Leichtbau mit Faserverbundwerkstoffen - Strukturmechanik	Lightweight construction with fibre reinforced polymers - structural mechanics	Vorlesung	2	DE					3
					Übung	1	DE					

Ergänzungsmodule des Wahlpflichtbereichs / Elective Complementary Courses											
1 - 3		Block I	<b>Betrieb und Management</b>	<b>Business and Management</b>							
	WP		Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2		MN	siehe Katalog	nein	2
	WP		Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2		MN	siehe Katalog	nein	2
	WP		Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2		MN	siehe Katalog	nein	2
1 - 3		Block II	<b>Nichttechnische Ergänzungskurse</b>	<b>Complementary Courses</b>							
	WP		Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2		MN	siehe Katalog	nein	2
	WP		Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2		MN	siehe Katalog	nein	2
	WP		Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2		MN	siehe Katalog	nein	2

<sup>1</sup> Semester sind Empfehlungen.

<sup>2</sup> MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis

<sup>3</sup> ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben

<sup>4</sup> Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

Empf. Semester <sup>1</sup>	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortliches Institut	Lehrveranstaltungen				Prüfungen				ECTS-Punkte <sup>3</sup>	
			Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Sprache	Prüfungsart <sup>2</sup>	Prüfungsform	benotet		
<b>3</b>		<b>Prof. Otterpohl</b>	<b>Projektarbeit</b>	<b>Project work</b>	<b>Projektarbeit</b>				<b>MP</b>	<b>Projektarbeit im jew. gewählten Schwerpunkt</b>	<b>JA</b>	<b>6</b>
3		B - 2	Projektarbeit Siedlungswasserwirtschaft	Sanitary Environmental Engineering Project	Projektarbeit	2	DE/EN		<b>MP</b>	<b>Projektarbeit, siehe § 4 FSPO</b>	<b>Ja</b>	6
3		B - 2	Projektarbeit Städtisches Umweltmanagement	Urban Environmental Management Project	Projektarbeit	2	DE/EN		<b>MP</b>	<b>Projektarbeit, siehe § 4 FSPO</b>	<b>Ja</b>	6
3		B - 2	Projektarbeit Umwelt- und Gewässermanagement	Environmental and Water Management Project	Projektarbeit	2	DE/EN		<b>MP</b>	<b>Projektarbeit, siehe § 4 FSPO</b>	<b>Ja</b>	6
<b>Masterarbeit / Master Thesis</b>												
4	P		Masterarbeit	Master Thesis	---	---				siehe §5 FSPO	Ja	30

<sup>1</sup> Semester sind Empfehlungen.

<sup>2</sup> MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis

<sup>3</sup> ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben

<sup>4</sup> Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.