

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 ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortliches Institut	Lehrveranstaltungen				Sprache	Prüfungen			ECTS-Punkte ³
			Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS		Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet	
1	P	V-9	Umweltschutz und Nachhaltigkeit	Environmental Protection and Sustainability				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	2
			Umweltschutz und Nachhaltigkeit	Environmental Protection and Sustainability	Vorlesung	2	EN				2
2	P	B-7	Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung	Safety, Reliability and Risc Assessment				MN	mündlicher Nachweis	Nein	2
			Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung	Safety, Reliability and Risc Assessment	Vorlesung	2	DE				2
3	P	W-8	Projektentwicklung und -steuerung	Project Development and Management				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	2
			Projektentwicklung und -steuerung	Project Development and Management	Vorlesung	1	DE				2
					Übung	1	DE				

Fachmodule des Wahlpflichtbereichs: Vertiefungen / Technical Elective Courses: Fields of Specialization (Es sind drei von fünf Vertiefungen zu wählen [36 ECTS])											
Vertiefung Abwasser und Gewässerschutz / Field of Specialization Wastewater and Water Protection											
1	WP	B-2	Gewässerschutz	Water Protection				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	Abwassersysteme	Wastewater Systems				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				
Vertiefung Umwelt, Stadt und Verkehr / Field of Specialization Environment, City and Transportation											
1	WP	W-8	Grundlagen der Stadtplanung	Principles of City Planning				MP	schriftliche Ausarbeitung	Ja	4
			Grundlagen der Stadtplanung	Principles of City Planning	POL	3	DE				4
1,2	WP	W-8	Verkehrsplanung	Transportation Planning				MP	schriftliche Ausarbeitung	Ja	8
1			Betrieb und Management von Verkehrssystemen	Operation and Management of Transporation Systems	POL	3	DE				(4)
2			Verkehrsmodellierung	Transportation Modelling	POL	3	DE				(4)
Vertiefung Abfallressourcen und Energie / Field of Specialization Wasteresources and Energy											
1	WP	V-9	Nutzung von Bioressourcen	Utilization of Bioresources				MP	schriftliche Prüfung	Ja	5
			Energie aus Biomasse	Energy from Biomass	Vorlesung	2	EN				3
			Bioressourcenmanagement	Bioresource Management	Vorlesung	2	EN				2
2	WP	V-9	Abfallbehandlung	Waste Treatment				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				
Vertiefung Wasserressourcen und Wasserversorgung / Field of Specialization Waterresources and Watersupply											
1	WP	B-11	Wasseraufbereitung und Wasserressourcen	Watertreatment and Waterresources				MP	schriftliche Prüfung	Ja	8
			Technik und Chemie der Wasseraufbereitung	Water treatment Technology and Chemistry	Vorlesung	2	DE				4
					Übung	1	DE				
			Wasserressourcenmanagement	Waterresources Management	Vorlesung	2	DE				(4)
					Übung	1	DE				
2	WP	B-11	Simulationen in der Grundwasserhydrologie	Simulations in Ground Water Hydrology				MP	schriftliche Prüfung	Ja	4
			Simulationen in der Grundwasserhydrologie	Simulations in Ground Water Hydrology	Vorlesung	1	DE				4
					Übung	2	DE				
Vertiefung Wasserbau und Wasserwirtschaft / Field of Specialization Hydraulic Engineering and Water Management											
1	WP	B-10	Oberflächenwasser	Surface Water							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	Geoinformationsystems in Water Resources and Ecology	Praktikum	2	EN	TP	Testate	Ja	4
					Vorlesung	1	EN				
			Naturnaher Wasserbau	Environmental Hydraulic Engineering	Übung	1	EN				
2	WP	B-11	Grundwasser	Ground Water				MP	Testate o. schriftliche Prüfung	Ja	4
			Geohydraulik und Stofftransport	Geohydraulic and Soil Transport	Vorlesung	1	DE				4

¹ Semester sind Empfehlungen.
² MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN =Modul-Teilnachweis
³ ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben
⁴ Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.
⁵ Leistungen, die bereits
- unter anderem Titel für dasselbe Angebot
- in einem anderen Bereich (WP bzw. P, allg. Ergänzungsmodule, Block o.ä.)
in diesem Studiengang erbracht wurden, dürfen nicht noch einmal eingebracht werden. Dabei werden bisher ggf. als Wahlpflichtleistung erbrachte Leistungen als Pflicht-Leistung angerechnet. Für die Erbringung, der für den Studiengang erforderlichen ECTS-Anzahl, im jeweiligen Bereich ist vom Studierenden selbständig Sorge zu tragen.

Seite 1 von 4

			Lehrveranstaltungen					Prüfungen			
Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortliches Institut	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Sprache	Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet	ECTS-Punkte ³
					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 ,die jeweilige PROJEKTARBEIT im gewählten Schwerpunkt ist Teil dessen [18 ECTS])											
Schwerpunkt Siedlungswasserwirtschaft / Special Emphasis Sanitary Environmental Engineering											
2	WP	B-2	Wasser- und Abwassersysteme im globalen Kontext	Water and Wastewater Systems in a Global Context				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	Modellierung in der Siedlungswasserwirtschaft	Modelling in Sanitary Environmental Engineering				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	Umweltbewertung	Environmental Assessment				MP	Klausur	Ja	4
			Umweltbewertung	Environmental Assessment	Vorlesung	2	DE				4
					Übung	1	DE				
3	WP	B-2	Moderne Ansätze des Ressourcenmanagements	Advanced Approaches of Resource Management				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	Integrierter Hochwasserschutz	Integrated Flood Protection				MP	3 Testate, schriftl. Prüfung	Ja	4
			Integrierter Hochwasserschutz	Integrated Flood Protection	Vorlesung	2	EN				4
					Übung	1	EN				
2-3	WP	B-10	Hydrologische Systeme	Hydrological Systems				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 Lehrveranstaltungen der Masterstudiengänge „Bauingenieurwesen“ und „Wasser- und Umweltingenieurwesen.)											
2	WP	B-7	Ausgewählte Themen des Betonbaus	Concrete Structures - Selected Topics							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	Ausgewählte Themen des Stahlbaus	Steel Structures - Selected Topics							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	2
					Übung	1	DE				
2	WP	V-9	Gefahrstoffe und Prozesssicherheit	Hazardous Substances and Process Safety				MN	mündlicher Nachweis	Nein	2
			Gefahrstoffe und Prozesssicherheit	Hazardous Substances and Process Safety	Vorlesung	2	DE				2
2	WP	B-11	Geologie und Bodenkunde	Geology and Soils				MN	Nachweis	Nein	2
			Geologie und Bodenkunde	Geology and Soils	Vorlesung	2	DE				2
2	WP	V-9	Ingenieurgeochemie	Environmental Geochemical Engineering				MN	Schriftlicher Nachweis	Nein	4
			Ingenieurgeochemie	Environmental Geochemical Engineering	Vorlesung	2	EN				4
					Übung	1	EN				
2	WP	V-9	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	Renewables and Energy Systems							5
			Regenerative Energien	Renewable Energy	Vorlesung	2	DE	TN	schriflicher Nachweis	Nein	3
			Energiesysteme und Energiewirtschaft	Energy Systems and Economy	Vorlesung	2	DE	TN	schriftlicher Nachweis	Nein	2
2	WP	B-11	Angewandte Grundwassermodellierung	Applied Groundwater Modelling				MN	schriftliche Ausarbeitung	Nein	3
			Angewandte Grundwassermodellierung	Applied Groundwater Modelling	Vorlesung	1	DE/EN				3
					Übung	1	DE/EN				
2	WP	W-8	Integrierte Verkehrsplanung	Integrated Transportation Planning				MN	schriftliche Ausarbeitung	Nein	4
			Integrierte Verkehrsplanung	Integrated Transportation Planning	POL	3	DE				4
2	WP	M-16	Boundary-Elemente-Methoden	Boundary Element Methods				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	5
			Boundary-Elemente-Methoden	Boundary Element Methods	Vorlesung	2	EN				5
					Übung	1	EN				
2	WP	B-2	Hydrobiologie	Hydrobiology				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	3

¹ Semester sind Empfehlungen.
² MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN =Modul-Teilnachweis
³ ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben
⁴ Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.
⁵ Leistungen, die bereits
- unter anderem Titel für dasselbe Angebot
- in einem anderen Bereich (WP bzw. P, allg. Ergänzungsmodule, Block o.ä.)
in diesem Studiengang erbracht wurden, dürfen nicht noch einmal eingebracht werden. Dabei werden bisher ggf. als Wahlpflichtleistung erbrachte Leistungen als Pflicht-Leistung angerechnet. Für die Erbringung, der für den Studiengang erforderlichen ECTS-Anzahl, im jeweiligen Bereich ist vom Studierenden selbständig Sorge zu tragen.

Seite 2 von 4

Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwort- liches Institut	Lehrveranstaltungen				Sprache	Prüfungen			ECTS-Punkte ³
			Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungs- form	SWS		Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet	
			Hydrobiologie	Hydrobiology	Vorlesung	1	DE				3
					Übung	1	DE				
2	WP	M-16	Mechanik IV: Schwingungen, Stoß, Analytische Mechanik, Kontinuumsmechanik	Mechanics IV: Oscillations, Impact, Analytical Mechanics, Continua Mechanics				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	7
			Mechanik IV	Mechanics IV	Vorlesung	3					7
					Übung	2					
					Hörsaalübung	1					
2	WP	B-5	Projekt Geotechnik	Project Geotechnic				MN	Teilnahme/ Bericht	Nein	2
			Projekt Geotechnik	Project Geotechnic	POL	2	DE				
2	WP	V-9	Spezielle Aspekte des Abfallressourcenmanagements	Special Aspects of Waste Resources Management				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	4
			Internationales Abfallressourcenmanagement	International Waste Resources Management	Vorlesung	2	EN				
					Übung	1	EN				
2,3	WP	B-2	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum	Practical Course in Water and Wastewater Technology							4
2			Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum II	Practical Course in Water and Wastewater Technology II	Praktikum	2	EN	TN	Versuchs-protokolle	Nein	2
3			Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	Practical Course in Water and Wastewater Technology I	Praktikum	2	EN	TN	Versuchs-protokolle	Nein	2
2+3	WP	B-5	Forum Geotechnik und Baubetrieb	Forum Geotechnics and Construction Management				MN	Nachweis	Nein	2
			Forum Geotechnik und Baubetrieb	Forum Geotechnics and Construction Management	Seminar	2	DE				2
2	WP	W-12	Hafenlogistik	Port Logistics				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	3
			Hafenlogistik	Port Logistics	Vorlesung	2	DE				3
3	WP	V-9	Wasserchemisches Praktikum	Practical Course: Aquatic Chemistry							4
			Wasserchemisches Praktikum	Practical Course: Aquatic Chemistry	Praktikum	3	EN	TN	Testate	Nein	4
3	WP	B-2	Umweltschutz und Umweltanalytik	Environmental Protection and - Analysis				MN	mündlicher Nachweis	Nein	4
			Integrierte Umweltschutztechnik	Integrated Pollution Control	Vorlesung	2	EN				4
			Umweltanalytik	Environmental Analysis	Vorlesung	2	EN				
3	WP	V-6	Umweltbiotechnologie	Environmental Biotechnology							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-11	Nachhaltige Wasserwirtschaft und -versorgung	Sustainable Water Management and Supply				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	3
			Nachhaltige Wasserwirtschaft und - versorgung	Sustainable Water Management and Supply	Vorlesung	1	EN				3
					Übung	1	EN				
3	WP	B-11	Membrantechnologie	Membrane technology				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	6
			Membrantechnologie	Membrane technology	Vorlesung	2	EN				6
					Übung	1	EN				
					Praktikum	1	EN				
3	WP	B-2	Ländliche Entwicklung in unterschiedlichen Klimazonen	Rural Development in Different Climates				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	2
			Ländliche Entwicklung in unterschiedlichen Klimazonen	Rural Development in Different Climates	Vorlesung	2	EN				2
3	WP	V-9	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	Health, Safety and Environmental Management				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	4
			Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltmanagement	Health, Safety and Environmental Management	Vorlesung	2	EN				4
					Übung	1	EN				
3	WP	M-16	Finite-Elemente-Methoden	Finite Elements Methods				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	5
			Finite-Elemente-Methoden	Finite Elements Methods	Vorlesung	2	EN				5
					Übung	1	EN				
3	WP	B-2	Abwasseranalytik und -reinigung	Wastewater Analysis and –Treatment				MN	schriftlicher Nachweis	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	Planung von Verkehrsinfrastruktur	Planning of Transportation Infrastructure				MN	schriftliche Ausarbeitung	Nein	4
			Planung von Verkehrsinfrastruktur	Planning of Transportation Infrastructure	POL	3	DE				4
3	WP	B-2	Ressourcenorientierte Abwassersysteme: High- und Low- Tech Optionen	Resources Oriented Sanitation: High- and Low-Tech Options				MN	mündlicher Nachweis	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	Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	6
			Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems	Vorlesung	2	DE				6
					Übung	2	DE				
3	WP	B-5	Baugrund- und Tiefbaurecht	Subsoil and underground engineering laws				MN	mündlicher Nachweis	Nein	2
			Baugrund- und Tiefbaurecht	Subsoil and underground engineering laws	Vorlesung	2	DE				2
3	WP	V-9	Altlasten und Deponierung	Contaminated Sites and Landfilling				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	4
			Altlasten und Deponierung	Contaminated Sites and Landfilling	Vorlesung	2	EN				4
					Übung	1	EN				
3	WP	B-4	Holzbau	Timberstructures				MN	mündlicher Nachweis	Nein	2
			Holzbau	Timberstructures	Vorlesung	1	DE				2
					Übung	1	DE				

¹ Semester sind Empfehlungen.
² MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN =Modul-Teilnachweis
³ ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben
⁴ Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.
⁵ Leistungen, die bereits
- unter anderem Titel für dasselbe Angebot
- in einem anderen Bereich (WP bzw. P, allg. Ergänzungsmodule, Block o.ä.)
in diesem Studiengang erbracht wurden, dürfen nicht noch einmal eingebracht werden. Dabei werden bisher ggf. als Wahlpflichtleistung erbrachte Leistungen als Pflicht-Leistung angerechnet. Für die Erbringung, der für den Studiengang erforderlichen ECTS-Anzahl,
im jeweiligen Bereich ist vom Studierenden selbständig Sorge zu tragen.

Seite 3 von 4

			Lehrveranstaltungen					Prüfungen			
Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwort- liches Institut	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungs- form	SWS	Sprache	Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet	ECTS-Punkte ³
3	WP	W-8	Nachhaltige Mobilität in Megacities und Entwicklungsländern	Sustainable Mobility in Megacities and Developing Countries				MN	schriftlicher Nachweis	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	Leichtbau mit Faserverbundwerkstoffen - Strukturmechanik	Lightweight construction with fibre reinforced polymers – structural mechanics				MN	mündlicher Nachweis	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	Betrieb und Management	Business and Management							
	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	Nichttechnische Ergänzungskurse	Complementary Courses							
	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

Projektarbeit (im jeweils gewählten Schwerpunkt) / Project work (in chosen Special Emphasis)											
3	WP	B-2	Projektarbeit Städtisches Umweltmanagement	Sanitary Environmental Engineering Project			DE/EN	MP	Projektarbeit, siehe § 4 FSPO	Ja	6
3	WP	B-2	Projektarbeit Umwelt- und Gewässermanagement	Environmental and Water Management Project			DE/EN	MP	Projektarbeit, siehe § 4 FSPO	Ja	6
3	WP	B-2	Projektarbeit Siedlungswasserwirtschaft	Sanitary Environmental Engineering Project			DE/EN	MP	Projektarbeit, siehe § 4 FSPO	Ja	6

Masterarbeit / Master Thesis											
4	P	Prof. TUHH	Masterarbeit	Master Thesis	---	---			siehe §5 FSPO	Ja	30

¹ Semester sind Empfehlungen.
² MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN =Modul-Teilnachweis
³ ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben
⁴ Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.
⁵ Leistungen, die bereits
- unter anderem Titel für dasselbe Angebot
- in einem anderen Bereich (WP bzw. P, allg. Ergänzungsmodule, Block o.ä.)
in diesem Studiengang erbracht wurden, dürfen nicht noch einmal eingebracht werden. Dabei werden bisher ggf. als Wahlpflichtleistung erbrachte Leistungen als Pflicht-Leistung angerechnet. Für die Erbringung, der für den Studiengang erforderlichen ECTS-Anzahl,
im jeweiligen Bereich ist vom Studierenden selbständig Sorge zu tragen.

Seite 4 von 4