

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)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Prüfungen			ECTS-Punkte ³
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet	
Fachmodule des Pflichtbereichs: Integrationsmodule / Compulsory Technical Courses: Integrative Courses											
1	P	B-10	Prof. Pasche	Umweltschutz und Nachhaltigkeit	Environmental Protection and Sustainability			MN	schriftliche Prüfung	Nein	2
				Umweltschutz und Nachhaltigkeit	Environmental Protection and Sustainability	Vorlesung	2				2
2	P	B-7	Prof. Sigrist	Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung	Safety, Reliability and Risk Assessment			MN	Nachweis (Vortrag, Test)	Nein	2
				Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung	Safety, Reliability and Risk Assessment	Vorlesung	2				2
3	P	W-8	Prof. Flämig	Projektentwicklung und -steuerung	Project Development and Management			MN	schriftlicher Nachweis	Nein	2
				Projektentwicklung und -steuerung	Project Development and Management	Vorlesung	1				2
						Übung	1				2
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	Prof. Otterpohl	Gewässerschutz	Water Protection			MP	schriftliche Prüfung	Ja	4
				Gewässerschutz und Abwassermanagement	Water Protection and Wastewater Management	Vorlesung	2				4
						Übung	1				4
1,2	WP	B-2	Prof. Otterpohl	Abwassersysteme	Wastewater Systems			MP	schriftliche Prüfung	Ja	8
1				Abwassersystem - Erfassung, Behandlung und Wiederverwendung	Wastewater Systems - Collection, Treatment and Reuse	Vorlesung	2				(4)
						Übung	1				(4)
2				Physikalische und chemische Abwasserbehandlung	Physical and chemical Wastewater Treatment	Vorlesung	2				(4)
						Hörsaalübung	1				(4)
Vertiefung Umwelt, Stadt und Verkehr / Field of Specialization Environment, City and Transportation											
1	WP	W-8	Prof. Gertz	Grundlagen der Stadtplanung	Principles of City Planning			MP	schriftliche Ausarbeitung	Ja	4
				Grundlagen der Stadtplanung	Principles of City Planning	Vorlesung	2				4
						Übung	1				4
1,2	WP	W-8	Prof. Gertz	Verkehrsplanung	Transportation Planning			MP	schriftliche Ausarbeitung	Ja	8
1				Betrieb und Management von Verkehrssystemen	Operation and Management of Transportation Systems	Vorlesung	2				(4)
						Übung	1				(4)
2				Verkehrsmodellierung	Transportation Modelling	Vorlesung	2				(4)
						Übung	1				(4)
Vertiefung Abfallressourcen und Energie / Field of Specialization Wasteresources and Energy											
1	WP	V-9	Prof. Kaltschmitt	Nutzung von Abfällen und Biomasse	Utilization of Waste and Biomass						8
				Energie aus Biomasse	Energy from Biomass	Vorlesung	2	TP	Klausur	Ja	3
				Stoffliche und energetische Nutzung von Abfällen	Material and Energy Recovery from Waste	Vorlesung	2	TP	schriftliche Prüfung, Testat	Ja	5
						Übung	2				5
2	WP	V-3	Dr. Hartge	Thermische Abfallbehandlung	Thermal Waste Treatment			MP	Klausur	Ja	4
				Thermische Abfallbehandlung	Thermal Waste Treatment	Vorlesung	2				4
						Hörsaalübung	1				4
Vertiefung Wasserressourcen und Wasserversorgung / Field of Specialization Waterresources and Watersupply											
1	WP	B-11	Dr. Johannsen	Wasseraufbereitung und Wasserressourcen	Watertreatment and Waterresources			MP	schriftliche Prüfung	Ja	8
				Technik und Chemie der Wasseraufbereitung	Watertreatment Technology and Chemistry	Vorlesung	2				(4)
						Übung	1				(4)
				Wasserressourcenmanagement	Waterresources Management	Vorlesung	2				(4)
						Übung	1				(4)
2	WP	B-11	Prof. Schneider	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				4
						Übung	2				4
Vertiefung Wasserbau und Wasserwirtschaft / Field of Specialization Hydraulic Engineering and Water Management											
1	WP	B-10	Prof. Pasche	Oberflächenwasser	Surface Water						8
				Modellierung von Strömungen in Flüssen und Ästuaren	Modelling of Flow in Rivers and Estuaries	Vorlesung	2	TP	vier Testate, schriftliche Prüfung	Ja	4
						Übung	1				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.

Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Prüfungen			ECTS-Punkte ³
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet	
				Geoinformationssysteme in Wasserwirtschaft und Umwelt	Geoinformationssysteme in Water Resources and Ecology	Praktikum	2	TP	Testate	Ja	4
				Naturnaher Wasserbau	Environmental Hydraulic Engineering	Vorlesung	1				
						Übung	1				
2	WP	B-11	Prof. Schneider	Grundwasser	Ground Water			MP	Testate o. schriftliche Prüfung	Ja	4
				Geohydraulik und Stofftransport	Geohydraulic and Soil Transport	Vorlesung	1				4
						Übung	1				
			ab SS 2011	Spezielle Themen in der Grundwasserhydrologie	Special Topics in Groundwater Hydrologie	Vorlesung	1				
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	Prof. Otterpohl	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				4
						Übung	1				
3	WP	B-11	Dr. Johannsen	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				(4)
						Übung	1				
				Modellierung von Leitungssystemen	Modelling of Pipe Networks	Vorlesung	2				(4)
						Übung	1				
3	WP	B-2	Prof. Otterpohl	Projektarbeit Siedlungswasserwirtschaft	Sanitary Environmental Engineering Project			MP	Projektarbeit, siehe § 4 FSPO	Ja	6
				Projektarbeit Siedlungswasserwirtschaft	Sanitary Environmental Engineering Project	Seminar	2				6
Schwerpunkt Städtisches Umweltmanagement / Special Emphasis Urban Environmental Management											
2	WP	V-9	Prof. Kaltschmitt	Umweltbewertung	Environmental Assessment			MP	Klausur	Ja	4
				Umweltbewertung	Environmental Assessment	Vorlesung	2				4
						Übung	1				
3	WP	B-2	NN (NF Neis)	Abfallmanagement	Waste Management			MP	schriftliche Prüfung, Testat	Ja	8
				Ausgewählte Themen des Abfallressourcenmanagements	Advanced Topics in Waste Resource Management	Vorlesung	2				(4)
						Übung	1				
				Bioraffinerietechnologie	Bio Refinery Technology	Vorlesung	2				(4)
						Übung	1				
3	WP	B-2	Prof. Otterpohl	Projektarbeit Städtisches Umweltmanagement	Urban Environmental Management Project			MP	Projektarbeit, siehe § 4 FSPO	Ja	6
				Projektarbeit Städtisches Umweltmanagement	Urban Environmental Management Project	Seminar	2				6
Schwerpunkt Umwelt- und Gewässermanagement / Special Emphasis Environmental and Water Management											
2	WP	B-10	Prof. Pasche	Integrierter Hochwasserschutz	Integrated Flood Management			MP	3 Testate, schriftl. Prüfung	Ja	4
				Integrierter Hochwasserschutz	Integrated Flood Management	Vorlesung	2				4
						Übung	1				
3	WP	B-10	Prof. Pasche	Hydrologische Systeme	Hydrological Systems			MP	schriftliche Prüfung	Ja	8
				Modellieren und Managen von komplexen hydrologischen Systemen	Modelling and Management of complex hydrological Systems	Vorlesung	2				(4)
						Übung	1				
				Interaktion Umwelt/Wasser in Flussgebieten	Interaction Environment/Water in River Basins	Vorlesung	2				(4)
						Übung	1				
3	WP	B-2	Prof. Otterpohl	Projektarbeit Umwelt- und Gewässermanagement	Environmental and Water Management Project			MP	Projektarbeit, siehe § 4 FSPO	Ja	6
				Projektarbeit Umwelt- und Gewässermanagement	Environmental and Water Management Project	Seminar	2				6
Fachmodule des Wahlpflichtbereichs / Technical Elective Courses (Es sind Module im Umfang von 18 ECTS zu wählen)											
2	WP	B-7	Prof. Sigrist	Ausgewählte Themen des Betonbaus	Concrete Structures - Selected Topics						4
				Traglastverfahren	Limit Analysis Methods	Vorlesung	1	TN	Hausübungen	Nein	2
						Übung	1				
				Fertigteilbau	Prefabricated Concrete Structures	Vorlesung	1	TN	schriftlicher Nachweis	Nein	2
						Übung	1				
2	WP	B-4	Prof. Starossek	Ausgewählte Themen des Stahlbaus	Steel Structures - Selected Topics						4
				Stahlbrückenbau	Steel Bridges	Vorlesung	2	TN	mündlicher Nachweis	Nein	2
				Bruchmechanik und Schwingfestigkeit	Fracture Mechanics and Fatigue	Vorlesung	1	TN	Hausübungen oder Projektarbeit	Nein	2
						Übung	1				
2	WP	V-9	Prof. Calmano	Gefahrstoffchemie	Chemistry of hazardous substances			MN	mündlicher Nachweis	Nein	2
				Gefahrstoffchemie	Chemistry of hazardous substances	Vorlesung	2				2

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.

Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wählpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Prüfungen			ECTS-Punkte ³		
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet			
2	WP	B-11	Prof. Schneider	Geologie und Bodenkunde	Geology and Soils					MN	Nachweis	Nein	2
				Geologie und Bodenkunde	Geology and Soils	Vorlesung	2						2
2	WP	V-9	Dr. Gerth	Ingenieurgeochemie	Environmental Geochemical Engineering					MN	Schriftlicher Nachweis	Nein	4
				Ingenieurgeochemie	Environmental Geochemical Engineering	Vorlesung	2						4
						Übung	1						
2	WP	V-9	Prof. Kaltschmitt	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	Renewables and Energy Systems								5
				Regenerative Energien	Renewable Energy	Vorlesung	2	TN	schriftlicher Nachweis		Nein		3
				Energiesysteme und Energiewirtschaft	Energy Systems and Economy	Vorlesung	2	TN	schriftlicher Nachweis		Nein		2
2	WP	B-11	Prof. Schneider	Reaktiver Transport im Grundwasser	Reactive Transport in Groundwater					MN	mündlicher Nachweis	Nein	3
				Reaktiver Transport im Grundwasser	Reactive Transport in Groundwater	Vorlesung	1						3
						Übung	1						
2	WP	B-11	Prof. Schneider	Angewandte Grundwassermodellierung	Applied Groundwater Modelling					MN	schriftliche Ausarbeitung	Nein	3
				Angewandte Grundwassermodellierung	Applied Groundwater Modelling	Vorlesung	1						3
						Übung	1						
2	WP	W-8	Prof. Gertz	Integrierte Verkehrsplanung	Integrated Transportation Planning					MN	schriftliche Ausarbeitung	Nein	4
				Integrierte Verkehrsplanung	Integrated Transportation Planning	Vorlesung	2						4
						Übung	1						
2	WP	M-16	Prof. v. Estorff	Boundary-Elemente-Methoden	Boundary Element Methods					MN	schriftlicher Nachweis	Nein	5
				Boundary-Elemente-Methoden	Boundary Element Methods	Vorlesung	2						5
						Übung	1						
2	WP	B-2	Dr. Tent	Hydrobiologie	Hydrobiology					MN	schriftlicher Nachweis	Nein	3
				Hydrobiologie	Hydrobiology	Vorlesung	1						3
						Übung	1						
2	WP	M-16	Prof. v. Estorff	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	W-8	Prof. Flämig	Baulogistik	Construction Logistics					MN	schriftliche Ausarbeitung	Nein	3
				Baulogistik	Construction Logistics	Vorlesung	1						3
						Übung	1						
2,3	WP	B-2	Dr. Gulyas	Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum	Practical Course in Water and Wastewater Technology								4
2				Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum II	Practical Course in Water and Wastewater Technology II	Praktikum	2	TN	Versuchsprotokolle		Nein		2
3				Siedlungswasserwirtschaftliches Praktikum I	Practical Course in Water and Wastewater Technology I	Praktikum	2	TN	Versuchsprotokolle		Nein		2
2+3	WP	B-7	Prof. Sigrist	Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens	Structural and Geotechnical Engineering - Selected Topics					MN	Nachweis	Nein	2
				Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens	Structural and Geotechnical Engineering - Selected Topics	Seminar	2						2
2+3	WP	B-2	Prof. Otterpohl	Aktuelle Themen des Umweltingenieurwesens	Environmental Engineering - Current Topics					MN	Nachweis	Nein	2
				Aktuelle Themen des Umweltingenieurwesens	Environmental Engineering - Current Topics	Seminar	2						2
2+3	WP	B-5	Prof. Grabe	Forum Geotechnik und Baubetrieb	Forum Geotechnics and Construction Management					MN	Nachweis	Nein	2
				Forum Geotechnik und Baubetrieb	Forum Geotechnics and Construction Management	Seminar	2						2
3	WP	W-12	Prof. Jahn	Hafenlogistik	Port Logistics					MN	schriftlicher Nachweis	Nein	3
				Hafenlogistik	Port Logistics	Vorlesung	1						3
						Übung	1						
3	WP	V-9	Prof. Calmano	Wasserchemie und Wasserchemisches Praktikum	Aquatic Chemistry and Practical Course							Nein	6
				Wasserchemie	Aquatic Chemistry	Vorlesung	2	TN	Nachweis		Nein		2
				Wasserchemisches Praktikum	Practical Course: Aquatic Chemistry	Praktikum	3	TN	Testate		Nein		4
3	WP	V-9	Prof. Calmano	Umweltschutz und Umweltanalytik	Environmental Protection and - Analysis					MN	mündlicher Nachweis	Nein	4
				Integrierte Umweltschutztechnik	Integrated Pollution Control	Vorlesung	2						4
				Umweltanalytik	Environmental Analysis	Vorlesung	2						
3	WP	V-6	Prof. Müller	Umweltbiotechnologie	Environmental Biotechnology								5
				Umweltmikrobiologie	Environmental Microbiology	Vorlesung	2	TN	schriftl. Nachweis		Nein		2
				Technisches Umwelt-Mikrobiologisches Praktikum	Practical Course: Technical and Environmental Microbiology	Laborpraktikum	3	TN	Protokolle		Nein		3
3	WP	B-4	NN (NF Maier)	Tragwerkssicherheit	Structural Safety					MN	schriftlicher Nachweis	Nein	2
				Tragwerkssicherheit	Structural Safety	Vorlesung	1						2
						Übung	1						

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.

Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Prüfungen			ECTS-Punkte ³
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet	
3	WP	B-2	Prof. Otterpohl	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				2
3	WP	V-9	Dr. Stephan	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				4
						Übung	1				
3	WP	M-16	Prof. v. Estorff	Finite-Elemente-Methoden	Finite Elements Methods			MN	schriftlicher Nachweis	Nein	5
				Finite-Elemente-Methoden	Finite Elements Methods	Vorlesung	2				5
						Übung	1				
3	WP	B-2	Dr. Gulyas	Abwasseranalytik und -reinigung	Wastewater Analysis and – Treatment			MN	schriftlicher Nachweis	Nein	4
				Nichtbiologische Reinigungsverfahren	Physico-Chemical Water Treatment	Vorlesung	2				4
				Kosteneffiziente Methoden der Wasser- und Abwasseranalytik	Low-cost Procedures for Water and Wastewater Analysis	Vorlesung	2				
3	WP	W-8	Prof. Gertz	Planung von Verkehrsinfrastruktur	Planning of Transportation Infrastructure			MN	schriftliche Ausarbeitung	Nein	4
				Planung von Verkehrsinfrastruktur	Planning of Transportation Infrastructure	Vorlesung	2				4
						Übung	1				
3	WP	B-2	Prof. Otterpohl	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				4
						Praktikum	1				
3	WP	E-14	Prof. Werner	Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems			MN	schriftlicher Nachweis	Nein	6
				Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems	Vorlesung	2				6
						Übung	2				
3	WP	B-10	Glindemann	Tiden und Sturmfluten	Tides and Storm Surges			MN	mündlicher Nachweis	Nein	2
				Tiden und Sturmfluten	Tides and Storm Surges	Vorlesung	2				2
3	WP	B-5	Drewsen	Baugrund- und Tiefbaurecht	Subsoil and underground engineering laws			MN	mündlicher Nachweis	Nein	2
				Baugrund- und Tiefbaurecht	Subsoil and underground engineering laws	Vorlesung	2				2
3	WP	V-9	Dr. Gerth	Altlasten und Deponierung	Contaminated Sites and Landfilling			MN	schriftlicher Nachweis	Nein	4
				Altlasten und Deponierung	Contaminated Sites and Landfilling	Vorlesung	2				4
						Übung	1				
3	WP	B-11	NN (NF Wichmann)	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				3
						Übung	1				
3	WP	B-4	Prof. Starossek	Holzbau	Timberstructures			MN	mündlicher Nachweis	Nein	2
				Holzbau	Timberstructures	Vorlesung	1				2
						Übung	1				
3	WP	W-8	Prof. Gertz	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				4
						Übung	1				

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

Masterarbeit / Master Thesis

4	P		Professoren TUHH	Masterarbeit	Master Thesis	---	---		siehe §5 FSPO	Ja	30
---	---	--	------------------	--------------	---------------	-----	-----	--	---------------	----	----

Dieser Studienplan ersetzt den bisherigen Studienplan vom 29.04.2009 und gilt ab Wintersemester 2010/2011. Vor Wintersemester 2010/2011 erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen laut Studienplan vom 29.04.2009 werden fortgeführt.

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.