

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					Prüfungen			
			Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Sprache	Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet	ECTS-Punkte ³
Fachmodule des Pflichtbereichs: Integrationsmodule / Compulsory Technical Courses: Integrative Courses											
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 Risk Assessment				MN	mündlicher Nachweis	Nein	2
			Sicherheit, Zuverlässigkeit und Risikobewertung	Safety, Reliability and Risk 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 Massivbau / Field of Specialization Concrete Structures											
1	WP	B-7	Stahlbetonhochbau	Design of Concrete Buildings				MP	schriftliche Prüfung	Ja	4
			Stahlbetonhochbau	Design of Concrete Buildings	Vorlesung	2	DE				4
					Übung	1	DE				
1,2	WP	B-7	Spannbeton- und Brückenbau	Prestressed Concrete and Bridge Design				MP	schriftliche Prüfung	Ja	8
1			Spannbetonbau	Prestressed Concrete	Vorlesung	2	DE				(4)
					Übung	1	DE				
2			Betonbrückenbau	Concrete Bridges	Vorlesung	2	DE				(4)
					Übung	1	DE				
Vertiefung Baustatik und Stahlbau / Field of Specialization Structural Analysis and Steel Structures											
1	WP	B-4	Stabilitätsprobleme im Stahlbau	Stability Problems in Steel Structures				MP	schriftliche Prüfung	Ja	4
			Stabilitätsprobleme im Stahlbau	Stability Problems in Steel Structures	Vorlesung	2	DE				4
					Übung	1	DE				
1,2	WP	B-4	Baustatik und Baudynamik	Structural Analysis and Dynamics				MP	schriftliche Prüfung	Ja	8
1			Nichtlineare Stabstatik	Nonlinear analysis of frame structure	Vorlesung	2	DE				(4)
					Übung	1	DE				
2			Baudynamik	Structural Dynamics	Vorlesung	2	DE				(4)
					Übung	1	DE				
Vertiefung Baustoffe und Bauwerkserhaltung / Field of Specialization Building Materials and Building Preservation											
1	WP	B-3	Baustoffe und Instandsetzung	Building Materials and Repair							8
			Baustoffe, Bauschäden und Instandsetzung	Building Materials, Damages and Repair	Vorlesung	3	DE	TP	schriftliche Prüfung	Ja	5
					Übung	1	DE				
			Forum Baustoffe, Bauphysik und Bauchemie	Forum Materials, Physics and Chemistry of Buildings	Vorlesung	1	DE	TP	mündliche Prüfung	Ja	3
					Übung	1	DE				
2	WP	B-3	Materialprüfung, Bauzustands- und Schadensanalyse	Examination of Materials, Structural Condition and Damages				MP	mündliche Prüfung	Ja	4
			Materialprüfung, Bauzustands- und Schadensanalyse	Examination of Materials, Structural Condition and Damages	Vorlesung	2	DE				4
					Übung	1	DE				
Vertiefung Geotechnik / Field of Specialization Geotechnics											
1	WP	B-5	Spezialtiefbau	Advanced Foundation Engineering				MP	schriftliche Prüfung	Ja	4
			Spezialtiefbau	Advanced Foundation Engineering	Vorlesung	2	DE				4
					Übung	1	DE				
1,2	WP	B-5	Geotechnik und Bodenmechanik	Geotechnics and Soil Mechanics							8
1			Bodenmechanisches Praktikum	Soil laboratory course	Praktikum	1	DE	TP	schriftliche Ausarbeitung	Ja	2
			Ausgewählte Themen der Bodenmechanik	Soil mechanics - Selected Topics	Vorlesung	2	DE				
2			Numerische Methoden in der Geotechnik	Numerical Methods in Soil Mechanics	Vorlesung	3	DE	TP	mündliche Prüfung	Ja	6
Vertiefung Wasserbau und Küsteningenieurwesen / Field of Specialization Water Construction and Coastal Engineering											
1,2	WP	B-10	Wasserbauliche Planung im Küstenschutz und Hafenbau	Design of Coastal and Harbour Constructions							8
1			Bemessung und Entwurf im Küstenwasserbau	Design and Layout in Coastal Engineering	Vorlesung	2	DE	TP	schriftliche Prüfung	Ja	4
					Übung	1	DE				
2			Morphodynamik und Küstenschutz	Morphodynamics and Coastal Defence	Vorlesung	2	DE	TP	schriftliche Prüfung	Ja	4
					Übung	1	DE				
1	WP	B-10	Modellierung im Wasserbau	Modelling of Water Constructions				MP	Testate, schriftl. Prüfung	Ja	4
			Modellierung von Strömungen in Flüssen und Ästuaren (Simulation im Wasserbau)	Modelling of Flow in Rivers and Estuaries	Vorlesung	2	EN				4
					Übung	1	EN				

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.

Empf. Semester ¹	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 ²	Prüfungsform	benotet	ECTS-Punkte ³	
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 Tragwerke / Special Emphasis Structural Engineering												
2	WP	B-4	Verbundbau	Steel-Concrete Composite Structures					MP	schriftliche Prüfung	Ja	4
			Projekte des Stahlbaus	Steel Structure Project	Seminar	3	DE					4
3	WP	B-7	Entwurf und Berechnung von Tragwerken	Design of Structures								8
			Entwurf und Konstruktion von Tragwerken	Conceptual Design of Structures	Vorlesung	1	DE	TP	schriftliche Prüfung	Ja	5	
			Leichtbau	Light-Weight Structures	Übung	2	DE					
			Computerbasierte Berechnung von Betontragwerken	Finite Element Design of Concrete Structures	Vorlesung	1	DE	TP	mündliche Prüfung	Ja	3	
					Übung	1	DE					
Schwerpunkt Tiefbau / Special Emphasis Underground Construction												
2	WP	B-5	Bodendynamik	Soil Dynamics					MP	schriftliche Prüfung	Ja	4
			Bodendynamik	Soil Dynamics	Vorlesung	2	DE					4
					Übung	1	DE					
3	WP	B-7	Konstruktionen im Tiefbau	Underground Constructions					MP	schriftliche Prüfung	Ja	8
			Unterirdisches Bauen	Underground Constructions	Vorlesung	2	DE					(4)
					Übung	1	DE					
			Betonkonstruktionen im Grundbau	Foundations and Retaining Walls	Vorlesung	2	DE					(4)
					Übung	1	DE					
Schwerpunkt Hafengebäude und Küstenschutz / Special Emphasis Harbour Construction and Coastal Defence												
2	WP	B-5	Wasserbau und Geotechnik	Hydraulic Engineering and Geotechnics								5
			Hafenplanung und Hafenbau	Port Planning and Port Construction	Vorlesung	2	DE	TN	schriftlicher Nachweis	Nein		2
			Marine Geotechnik	Marine Geotechnics	Vorlesung	1	DE	TP	schriftliche Prüfung	Ja	3	
					Übung	1	DE					
3	WP	B-10	Modellierung und Risikomanagement	Modelling and Risk Management								7
			Risikomanagement	Risk Management	Seminar	1	DE	TN	schriftliche Ausarbeitungen	Nein		3
			Methoden der Hydrometrie, Stoff- und Gütemessung	Methods of Hydrometry and Quality Measurement	Praktikum	2	DE					
			Modellierung von Seegang und komplexen Strömungen	Modelling of Waves and Complex Flow Structures	Vorlesung	1	DE	TP	schriftliche Prüfung	Ja	4	
			Anwendung von Modellsystemen im Küstenwasserbau und Hafenbau	Application of Coastal and Harbour Engineering Systems	Übung	1	DE					
					Seminar	1	DE		schriftliche Ausarbeitungen			
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					
			Fertigteilebau	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-4	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	schriftlicher Nachweis	Nein		3
			Energiesysteme und Energiewirtschaft	Energy Systems and Energy Industry	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
			Hydrobiologie	Hydrobiology	Vorlesung	1	DE					3
					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. Ergänzungsmodul, 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.

Empf. Semester ¹	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 ²	Prüfungsform	benotet	ECTS-Punkte ³	
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						
					Hörs.-übung	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			EN	MN	schriftlicher Nachweis	Nein	4	
			Internationales Abfallressourcenmanagement	International Waste Resources Management	Vorlesung	2						
					Übung	1						
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	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	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
2	WP	B-5	Geotextilien für die Wechselwirkungen von Wasser und Boden	Geotextiles for the interaction of water and soil				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	1	
			Geotextilien für die Wechselwirkungen von Wasser und Boden	Geotextiles for the interaction of water and soil	Vorlesung	1	DE					1
3	WP	V-9	Wasserchemisches Praktikum	Practical Course: Aquatic Chemistry						Nein	4	
			Wasserchemisches Praktikum	Practical Course: Aquatic Chemistry	Praktikum	3	EN	TN	Testate	Nein	4	
3	WP	B-2	Umweltschutz und Umwelanalytik	Environmental Protection and -Analysis				MN	mündlicher Nachweis	Nein	4	
			Integrierte Umweltschutztechnik	Integrated Pollution Control	Vorlesung	2	EN					4
			Umwelanalytik	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					
3	WP	W-8	Nachhaltige Mobilität in Megacities und Entwicklungsländern	Sustainable Mobility in Megacities and Developing Countries				MN	schriftlicher Nachweis	Nein	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.

Empf. Semester ¹	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 ²	Prüfungsform	benotet	ECTS-Punkte ³	
			Nachhaltige Mobilität in Megacities und Entwicklungsländern	Sustainable Mobility in Megacities and Developing Countries	Vorlesung	2	DE					
					Übung	1	DE					4
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					
					Übung	1	DE					3

Ergänzungsmodule des Wahlpflichtbereichs / Elective Complementary Courses

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	Prof. Bau	Projektarbeit Tragwerke	Structural Engineering Project	Projektarbeit	2	DE/EN	MP	Projektarbeit, siehe § 4 FSPO	Ja	6
3	WP	Prof. Bau	Projektarbeit Tiefbau	Underground Construction Project	Projektarbeit	2	DE/EN	MP	Projektarbeit, siehe § 4 FSPO	Ja	6
3	WP	Prof. Bau	Projektarbeit Hafenanbau und Küstenschutz	Coastal -Engineering and -Defence Project	Projektarbeit	2	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.