

Anlagen

Studienverlaufspläne

Anlage 1: Studienverlaufspläne nach Studienmodell im 1-Fach-Studiengang zu Artikel 2^{*1}

1-Fach-Studiengang (Vollzeit/Teilzeit)

Die Studienverlaufspläne geben nicht vor, in welchem Fachsemester die einzelnen Module bevorzugt zu belegen sind. Jeder Studienverlaufsplan wird daher durch folgende Muster-Studienverlaufspläne ergänzt, welche eine studierbare Fächerkombination mit Fachsemesterangabe enthalten:

- Muster-Studienverlaufsplan Vollzeit, Studienbeginn im Wintersemester (Wintersemester)
- Muster-Studienverlaufsplan Teilzeit, Studienbeginn im Wintersemester (Wintersemester)
- Muster-Studienverlaufsplan Vollzeit, Studienbeginn im Sommersemester (Sommersemester)
- Muster-Studienverlaufsplan Teilzeit, Studienbeginn im Sommersemester (Sommersemester)

Vertiefungsrichtung Konstruktiver Ingenieurbau							
Abk.	Modulbezeichnung	SWS	LP	Angebot			
				WiSe	SoSe		
36 LP Pflicht	Pflichtbereich						
	4BAUMA01	Numerische Methoden im Bauingenieurwesen	4	6	x		
	4MATHMAEX01	Numerische Mathematik für Bauingenieure	4	6	x		
	4BAUMA02	Massivbau	4	6	x		
	4BAUMA03	Stahlbau	4	6		x	
	4BAUMA04	Nichtlineare Baustatik	4	6	x		
	4BAUMA05	Flächentragwerke	4	6		x	
	Summe Pflichtmodule	24	36				
36 LP Pflicht aus 54	Wahlpflichtbereich I						
	4BAUMA06	Tragwerksplanung im Bestand	4	6	x		
	4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	4	6	x		
	2ARCHMAEX01	Glasbau	4	6	x		
	4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	4	6		x	
	4BAUMA09	Stahlverbundbau	4	6	x		
	4BAUMA10	Finite Elemente Methode	4	6		x	
	4BAUMA11	Baudynamik	4	6		x	
	4BAUMA12	Brückenbau	4	6		x	
	4BAUMA13	FE-Anwendungen im Verbundbrückenbau und Massivbau	2	3	x		
			2	3	x		
		mindestens 36 LP aus 54 LP erforderlich		36			
	18 LP aus dem nicht gewählten Rest	Wahlpflichtbereich II					
		4BAUMA21	Erweiterte Betontechnologie	4	6		x
4BAUMA15		Bauwerkserhaltung	2	3		x	
			2	3		x	
4BAUMA16		Brandschutz	4	6		x	
4BAUMA17		Digitale Planung im Bauwesen (BIM)	4	6		x	
4BAUMA43		Metallkunde und technische Physik im Ingenieurwesen	4	6	x		
4BAUMA20		Stoffkreislauf und Altlasten	4	6	x		
4BAUMA22		Felsmechanik, Fels- und Tunnelbau	4	6	x		
4BAUMA24		Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt (Geotechnical aspects in water and	4	6		x	
4BAUMA25		GIS- Anwendungen - Entwicklung (GIS applications)	4	6		x	
4BAUMA26		Flussgebietsmanagement (Integrated River Basin Management)	4	6	x		
4BAUMA27		Wassergüte / Wassermengenwirtschaft	4	6		x	
4BAUMA28		Prozessbasierte Modellierung in Hydrologie und Wasserwirtschaft (Process-based	4	6	x		
4BAUMA29		Hochwasserrisiko und Resilienz im Wasserbau (Flood Risk and Resilience in Hydraulic	4	6		x	
4BAUMA30		Bemessung wasserbaulicher Anlagen (Design of Hydraulic Structures)	4	6	x		
4BAUMA31		Abfalltechnik	4	6	x		
4HDEMA02		Water challenges in a changing world	4	6	x		
4BAUMA37		Hochwassermodellierung in der Stadt (Urban Flood Modelling)	4	6	x		
4HDEMA02		Water challenges in a changing world	4	6	x		
4BAUMA32		Leitungsinfrastruktur und Netze	4	6		x	
4BAUMA33		Verkehrsplanung und Straßenentwurf	4	6	x		
4BAUMA34		Verkehrssicherheits- und Verkehrsmanagement	4	6		x	
4BAUMA35		Straße und Umwelt	4	6	x		
4BAUMA36		Management der Verkehrsinfrastruktur	4	6		x	
4BAUMA38		Dimensionierung von Straßen	4	6		x	
4BAUMA41		Öffentlicher Verkehr und Schienenverkehr	4	6	x		
4BAUMA42		Verkehrsflusstheorie und Simulation	4	6		x	
4BAUMA44		Laborpraktikum Klimaresiliente Straßeninfrastruktur	4	6	x		
		Fachübergreifendes Studium	4	6	x	x	
		höchstens 18 LP anrechenbar		18			
4BAUMA801		Studienarbeit 1*		6			
4BAUMA802		Studienarbeit 2*		6			
		* mindestens eine Studienarbeit aus der Vertiefungsrichtung					
4BAUMA900	Masterarbeit Bauingenieurwesen		18				
	Summe insgesamt		120				

Vertiefungsrichtung Konstruktiver Ingenieurbau

Muster-Studienverlaufsplan Vollzeit, Beginn: WiSe

Abk.	Modulbezeichnung		WIS e	SSS e	WIS e	SSS e
Pflichtbereich (P)						
4BAUMA01	Numerische Methoden im Bauingenieurwesen	P	6			
4MATHMAEX01	Numerische Mathematik für Bauingenieure	P	6			
4BAUMA02	Massivbau	P	6			
4BAUMA03	Stahlbau	P		6		
4BAUMA04	Nichtlineare Baustatik	P	6			
4BAUMA05	Flächentragwerke	P		6		
Summe Pflichtmodule			24	12		

Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) individueller Wahlpflichtbereich (WP1 oder WP2)						
4BAUMA06	Tragwerksplanung im Bestand	WP1			6	
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	WP1			6	
2ARCHMAEX01	Glasbau	WP1			6	
4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	WP1				6
4BAUMA09	Stahlverbundbau	WP1	6			
4BAUMA10	Finite Elemente Methode	WP1		6		
4BAUMA11	Baudynamik	WP1		6		
4BAUMA12	Brückenbau	WP1		6		
4BAUMA13	FE-Anwendungen im Verbundbrückenbau und Massivbau	WP			3	
		1			3	
Summe Wahlpflichtmodule			6	18	24	6

Studienarbeiten				6	6
Masterarbeit					18
Summe insgesamt		30	30	30	30

Vertiefungsrichtung Konstruktiver Ingenieurbau

Muster-Studienverlaufplan Teilzeit, Beginn: WiSe

Abk.	Modulbezeichnung		WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS
Pflichtbereich (P)										
4BAUMA01	Numerische Methoden im Bauingenieurwesen	P	6							
4MATHMAEX01	Numerische Mathematik für Bauingenieure	P	6							
4BAUMA02	Massivbau	P		6						
4BAUMA03	Stahlbau	P	6							
4BAUMA04	Nichtlineare Baustatik	P	6							
4BAUMA05	Flächentragwerke	P	6							
Summe Pflichtmodule			18	12	6					

Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) | individueller Wahlpflichtbereich (WP1 oder WP2)

4BAUMA06	Tragwerksplanung im Bestand	WP1						6		
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	WP1		6						
2ARCHMAEX01	Glasbau	WP1				6				
4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	WP1					6			
4BAUMA09	Stahlverbundbau	WP1				6				
4BAUMA10	Finite Elemente Methode	WP1			6					
4BAUMA11	Baudynamik	WP1			6					
4BAUMA12	Brückenbau	WP1					6			
4BAUMA13	FE-Anwendungen im Verbundbrückenbau und Massivbau	WP						3		
		1						3		
Summe Wahlpflichtmodule				6	12	12	12	12	12	

Studienarbeiten					6		6			
Masterarbeit										18
Summe insgesamt			18	12	12	18	12	18	12	18

Vertiefungsrichtung Konstruktiver Ingenieurbau						
Muster-Studienverlaufplan Vollzeit, Beginn: SoSe						
Abk.	Modulbezeichnung		SoSe	WiSe	SoSe	WiSe
Pflichtbereich (P)						
4BAUMA01	Numerische Methoden im Bauingenieurwesen	P		6		
4MATHMAEX01	Numerische Mathematik für Bauingenieure	P		6		
4BAUMA02	Massivbau	P		6		
4BAUMA03	Stahlbau	P	6			
4BAUMA04	Nichtlineare Baustatik	P		6		
4BAUMA05	Flächentragwerke	P	6			
Summe Pflichtmodule			12	24		

Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) individueller Wahlpflichtbereich (WP1 oder WP2)						
4BAUMA15	Bauwerkserhaltung	WP2	3			
			3			
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	WP1		6		
4BAUMA21	Erweiterte Betontechnologie	WP	6			
4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	WP1			6	
4BAUMA09	Stahlverbundbau	WP1				6
4BAUMA10	Finite Elemente Methode	WP1			6	
4BAUMA11	Baudynamik	WP1	6			
4BAUMA12	Brückenbau	WP1			6	
4BAUMA13	FE-Anwendungen im Verbundbrückenbau und Massivbau	WP				3
		1				3
Summe Wahlpflichtmodule			18	6	18	12

Studienarbeiten				12	
Masterarbeit					18
Summe insgesamt			30	30	30

Vertiefungsrichtung Konstruktiver Ingenieurbau										
Muster-Studienverlaufplan Teilzeit, Beginn: SoSe										
Abk.	Modulbezeichnung		SoS	WIS	SoS	WIS	SoS	WIS	SoS	WIS
Pflichtbereich (P)										
4BAUMA01	Numerische Methoden im Bauingenieurwesen	P		6						
4MATHMAEX01	Numerische Mathematik für Bauingenieure	P		6						
4BAUMA02	Massivbau	P				6				
4BAUMA03	Stahlbau	P	6							
4BAUMA04	Nichtlineare Baustatik	P		6						
4BAUMA05	Flächentragwerke	P	6							
Summe Pflichtmodule				12	18		6			

Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) individueller Wahlpflichtbereich (WP1 oder WP2)										
4BAUMA15	Bauwerkserhaltung	WP2							3	
									3	
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	WP1				6				
4BAUMA21	Erweiterte Betontechnologie	WP							6	
4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	WP1					6			
4BAUMA09	Stahlverbundbau	WP1						6		
4BAUMA10	Finite Elemente Methode	WP1		6						
4BAUMA11	Baudynamik	WP1		6						
4BAUMA12	Brückenbau	WP1					6			
4BAUMA13	FE-Anwendungen im Verbundbrückenbau und Massivbau	WP							3	
		1							3	
Summe Wahlpflichtmodule					12	6	12	12	12	

Studienarbeiten								6	6	
Masterarbeit										18
Summe insgesamt			12	18	12	12	12	18	18	18

Vertiefungsrichtung Wasser und Umwelt							
Abk.	Modulbezeichnung	SWS	LP	Angebot			
				WiSe	SoSe		
36 LP Pflicht	Pflichtbereich						
	4BAUMA29	Hochwasserrisiko und Resilienz im Wasserbau (Flood Risk and Resilience in Hydraulic	4	6		x	
	4BAUMA24	Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt (Geotechnical aspects in water and	4	6		x	
	4BAUMA26	Flussgebietsmanagement (Integrated River Basin Management)	4	6	x		
	4BAUMA28	Prozessbasierte Modellierung in Hydrologie und Wasserwirtschaft (Process-based	4	6	x		
	4BAUMA31	Abfalltechnik	4	6	x		
	4BAUMA37	Hochwassermodellierung in der Stadt (Urban Flood Modelling)	4	6	x		
	Summe Pflichtmodule	24	36				
36 LP Pflicht aus 54	Wahlpflichtbereich I						
	4BAUMA27	Wassergüte / Wassermengenwirtschaft	4	6		x	
	4BAUMA30	Bemessung wasserbaulicher Anlagen (Design of Hydraulic Structures)	4	6	x		
	4HDEMA02	Water challenges in a changing world	4	6	x		
	4BAUMA32	Leitungsinfrastruktur und Netze	4	6		x	
	4BAUMA20	Stoffkreislauf und Altlasten	4	6	x		
	4MATHMAEX01	Numerische Mathematik für Bauingenieure	4	6	x		
	4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	4	6	x		
	4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	4	6		x	
	4BAUMA25	GIS- Anwendungen - Entwicklung (GIS applications)	4	6		x	
	mindestens 36 LP aus 54 LP erforderlich		36				
18 LP aus dem nicht gewählten Rest	Wahlpflichtbereich II						
	4BAUMA15	Bauwerkserhaltung	2	3		x	
			2	3		x	
	4BAUMA22	Felsmechanik, Fels- und Tunnelbau	4	6	x		
	4BAUMA17	Digitale Planung im Bauwesen (BIM)	4	6		x	
	4BAUMA33	Verkehrsplanung und Straßenentwurf	4	6	x		
	4BAUMA34	Verkehrssicherheits- und Verkehrsmanagement	4	6		x	
	4BAUMA35	Straße und Umwelt	4	6	x		
	4BAUMA36	Management der Verkehrsinfrastruktur	4	6		x	
	4BAUMA38	Dimensionierung von Straßen	4	6		x	
	4BAUMA41	Öffentlicher Verkehr und Schienenverkehr	4	6	x		
	4BAUMA42	Verkehrsflusstheorie und Simulation	4	6		x	
	4BAUMA44	Laborpraktikum Klimaresiliente Straßeninfrastruktur	4	6	x		
	4BAUMA02	Massivbau	4	6	x		
	4BAUMA03	Stahlbau	4	6		x	
	4BAUMA04	Nichtlineare Baustatik	4	6	x		
	4BAUMA05	Flächentragwerke	4	6		x	
	4BAUMA09	Stahlverbundbau	4	6	x		
	4BAUMA11	Baudynamik	4	6		x	
	4BAUMA12	Brückenbau	4	6		x	
	4BAUMA21	Erweiterte Betontechnologie	4	6		x	
	4BAUMA06	Tragwerksplanung im Bestand	4	6	x		
	4BAUMA16	Brandschutz	4	6		x	
	4BAUMA01	Numerische Methoden im Bauingenieurwesen	4	6	x		
	4BAUMA13	FE-Anwendungen im Verbundbrückenbau und Massivbau	2	3	x		
			2	3	x		
	4BAUMA10	Finite Elemente Methode	4	6		x	
	4BAUMA43	Metallkunde und technische Physik im Ingenieurwesen	4	6	x		
		Fachübergreifendes Studium	4	6	x	x	
		höchstens 18 LP anrechenbar		18			
	4BAUMA801	Studienarbeit 1*		6			
	4BAUMA802	Studienarbeit 2*		6			
		* mindestens eine Studienarbeit aus der Vertiefungsrichtung					
	4BAUMA900	Masterarbeit Bauingenieurwesen		18			
	Summe insgesamt		120				

Vertiefungsrichtung Wasser und Umwelt									
Muster-Studienverlaufsplan Vollzeit, Beginn: WiSe									
Abk.	Modulbezeichnung		WiSe	SoSe	WiSe	SoSe			
Pflichtbereich (P)									
4BAUMA29	Hochwasserrisiko und Resilienz im Wasserbau (Flood Risk and Resilience in Hydraulic Engineering)	P		6					
4BAUMA24	Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt (Geotechnical aspects in water and environment)	P		6					
4BAUMA26	Flussgebietsmanagement (Integrated River Basin Management)	P	6						
4BAUMA28	Prozessbasierte Modellierung in Hydrologie und Wasserwirtschaft (Process-based Hydrological	P	6						
4BAUMA31	Abfalltechnik	P				6			
4BAUMA37	Hochwassermodellierung in der Stadt (Urban Flood Modelling)	P	6						
Summe Pflichtmodule				18	12	6			

Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) individueller Wahlpflichtbereich (WP1 oder WP2)									
4BAUMA27	Wassergüte / Wassermengenwirtschaft	WP1		6					
4BAUMA30	Bemessung wasserbaulicher Anlagen (Design of Hydraulic Structures)	WP1				6			
4HDEMA02	Water challenges in a changing world	WP1				6			
4BAUMA32	Leitungsinfrastruktur und Netze	WP1		6					
4BAUMA20	Stoffkreislauf und Altlasten	WP1	6						
4MATHMAEX01	Numerische Mathematik für Bauingenieure	WP1	6						
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	WP1				6			
4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	WP1						6	
4BAUMA25	GIS- Anwendungen - Entwicklung (GIS applications)	WP1		6					
Summe Wahlpflichtmodule				12	18	18	6		

Studienarbeiten					6	6			
Masterarbeit								18	
Summe insgesamt			30	30	30	30			

Vertiefungsrichtung Wasser und Umwelt									
Muster-Studienverlaufsplan Teilzeit, Beginn: WiSe									
Abk.	Modulbezeichnung		WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe
Pflichtbereich (P)									
4BAUMA29	Hochwasserrisiko und Resilienz im Wasserbau (Flood Risk and Resilience in Hy	P		6					
4BAUMA24	Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt (Geotechnical aspects in water a	P		6					
4BAUMA26	Flussgebietsmanagement (Integrated River Basin Management)	P	6						
4BAUMA28	Prozessbasierte Modellierung in Hydrologie und Wasserwirtschaft (Process-	P	6						
4BAUMA31	Abfalltechnik	P			6				
4BAUMA37	Hochwassermodellierung in der Stadt (Urban Flood Modelling)	P	6						
Summe Pflichtmodule				18	12	6			

Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) individueller Wahlpflichtbereich (WP1 oder WP2)									
4BAUMA27	Wassergüte / Wassermengenwirtschaft	WP1				6			
4BAUMA30	Bemessung wasserbaulicher Anlagen (Design of Hydraulic Structures)	WP1					6		
4HDEMA02	Water challenges in a changing world	WP1						6	
4BAUMA32	Leitungsinfrastruktur und Netze	WP1					6		
4BAUMA20	Stoffkreislauf und Altlasten	WP1						6	
4MATHMAEX01	Numerische Mathematik für Bauingenieure	WP1			6				
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	WP1				6			
4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	WP1					6		
4BAUMA25	GIS- Anwendungen - Entwicklung (GIS applications)	WP1			6				
Summe Wahlpflichtmodule					6	12	12	12	12

Studienarbeiten					6	6			
Masterarbeit								18	
Summe insgesamt			18	12	12	18	12	18	18

Vertiefungsrichtung Wasser und Umwelt								
Muster-Studienverlaufsplan Vollzeit, Beginn: SoSe								
Abk.	Modulbezeichnung		SoSe	WiSe	SoSe	WiSe		
Pflichtbereich (P)								
4BAUMA29	Hochwasserrisiko und Resilienz im Wasserbau (Flood Risk and Resilience in Hydraulic Engineering)	P	6					
4BAUMA24	Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt (Geotechnical aspects in water and environment)	P	6					
4BAUMA26	Flussgebietsmanagement (Integrated River Basin Management)	P		6				
4BAUMA28	Prozessbasierte Modellierung in Hydrologie und Wasserwirtschaft (Process-based Hydrological	P		6				
4BAUMA31	Abfalltechnik	P						6
4BAUMA37	Hochwassermodellierung in der Stadt (Urban Flood Modelling)	P		6				
Summe Pflichtmodule			12	18				6

Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) individueller Wahlpflichtbereich (WP1 oder WP2)								
4BAUMA27	Wassergüte / Wassermengenwirtschaft	WP1	6					
4BAUMA30	Bemessung wasserbaulicher Anlagen (Design of Hydraulic Structures)	WP1						6
4BAUMA17	Digitale Planung im Bauwesen (BIM)	WP2	6					
4BAUMA32	Leitungsinfrastruktur und Netze	WP1				6		
4BAUMA20	Stoffkreislauf und Altlasten	WP1		6				
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	WP1		6				
4BAUMA15	Bauwerkserhaltung	WP2					3	
							3	
4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	WP1				6		
4BAUMA25	GIS- Anwendungen - Entwicklung (GIS applications)	WP1	6					
Summe Wahlpflichtmodule			18	12	18	6		6

Studienarbeiten								12
Masterarbeit								18
Summe insgesamt			30	30	30	30		

Vertiefungsrichtung Wasser und Umwelt										
Muster-Studienverlaufsplan Teilzeit, Beginn: SoSe										
Abk.	Modulbezeichnung		SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe
Pflichtbereich (P)										
4BAUMA29	Hochwasserrisiko und Resilienz im Wasserbau (Flood Risk and Resilience in Hy	P	6							
4BAUMA24	Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt (Geotechnical aspects in water a	P	6							
4BAUMA26	Flussgebietsmanagement (Integrated River Basin Management)	P		6						
4BAUMA28	Prozessbasierte Modellierung in Hydrologie und Wasserwirtschaft (Process-	P		6						
4BAUMA31	Abfalltechnik	P				6				
4BAUMA37	Hochwassermodellierung in der Stadt (Urban Flood Modelling)	P		6						
Summe Pflichtmodule			12	18		6				

Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) individueller Wahlpflichtbereich (WP1 oder WP2)										
4BAUMA27	Wassergüte / Wassermengenwirtschaft	WP1			6					
4BAUMA30	Bemessung wasserbaulicher Anlagen (Design of Hydraulic Structures)	WP1						6		
4BAUMA17	Digitale Planung im Bauwesen (BIM)	WP2		6						
4BAUMA32	Leitungsinfrastruktur und Netze	WP1				6				
4BAUMA20	Stoffkreislauf und Altlasten	WP1					6			
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	WP1			6					
4BAUMA15	Bauwerkserhaltung	WP2							3	
									3	
4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	WP1						6		
4BAUMA25	GIS- Anwendungen - Entwicklung (GIS applications)	WP1				6				
Summe Wahlpflichtmodule					12	6	12	12	12	

Studienarbeiten								6	6	
Masterarbeit										18
Summe insgesamt			12	18	12	12	12	18	18	18

Vertiefungsrichtung Verkehr und Straßenwesen						
Abk.	Modulbezeichnung	SWS	LP	Angebot		
				WiSe	SoSe	
36 LP Pflicht	Pflichtbereich					
	4BAUMA44	Laborpraktikum Klimaresiliente Straßeninfrastruktur	4	6	x	
	4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	4	6	x	
	4BAUMA33	Verkehrsplanung und Straßenentwurf	4	6	x	
	4BAUMA34	Verkehrssicherheits- und Verkehrsmanagement	4	6		x
	4BAUMA35	Straße und Umwelt	4	6	x	
	4BAUMA38	Dimensionierung von Straßen	4	6		x
	Summe Pflichtmodule		28	36		
36 LP Pflicht aus 54	Wahlpflichtbereich I					
	4BAUMA36	Management der Verkehrsinfrastruktur	4	6		x
	4BAUMA25	GIS- Anwendungen - Entwicklung (GIS applications)	4	6		x
	4BAUMA22	Felsmechanik, Fels- und Tunnelbau	4	6	x	
	4BAUMA24	Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt (Geotechnical aspects in water and	4	6		x
	4BAUMA20	Stoffkreislauf und Altlasten	4	6	x	
	4BAUMA42	Verkehrsflusstheorie und Simulation	4	6		x
	4BAUMA41	Öffentlicher Verkehr und Schienenverkehr	4	6	x	
	4BAUMA32	Leitungsinfrastruktur und Netze	4	6		x
	4BAUMA29	Hochwasserrisiko und Resilienz im Wasserbau (Flood Risk and Resilience in Hydraulic	4	6		x
	mindestens 36 LP aus 54 LP erforderlich		36			
18 LP aus dem nicht gewählten Rest	Wahlpflichtbereich II					
	4MATHMAEX01	Numerische Mathematik für Bauingenieure	4	6	x	
	4BAUMA15	Bauwerkserhaltung	2	3		x
			2	3		x
	4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	4	6		x
	4BAUMA37	Hochwassermodellierung in der Stadt (Urban Flood Modelling)	4	6	x	
	4BAUMA17	Digitale Planung im Bauwesen (BIM)	4	6		x
	4BAUMA01	Numerische Methoden im Bauingenieurwesen	4	6	x	
	4BAUMA02	Massivbau	4	6	x	
	4BAUMA03	Stahlbau	4	6		x
	4BAUMA04	Nichtlineare Baustatik	4	6	x	
	4BAUMA05	Flächentragwerke	4	6		x
	4BAUMA09	Stahlverbundbau	4	6	x	
	4BAUMA11	Baudynamik	4	6		x
	4BAUMA12	Brückenbau	4	6		x
	4BAUMA21	Erweiterte Betontechnologie	4	6		x
	4BAUMA06	Tragwerksplanung im Bestand	4	6	x	
	4BAUMA16	Brandschutz	4	6		x
	4BAUMA13	FE-Anwendungen im Verbundbrückenbau und Massivbau	2	3	x	
			2	3	x	
	4BAUMA26	Flussgebietsmanagement (Integrated River Basin Management)	4	6	x	
	4BAUMA27	Wassergüte / Wassermengenwirtschaft	4	6		x
	4BAUMA28	Prozessbasierte Modellierung in Hydrologie und Wasserwirtschaft (Process-based	4	6	x	
	4BAUMA30	Bemessung wasserbaulicher Anlagen (Design of Hydraulic Structures)	4	6	x	
	4BAUMA31	Abfalltechnik	4	6	x	
	4HDEMA02	Water challenges in a changing world	4	6	x	
	4BAUMA10	Finite Elemente Methode	4	6		x
	4BAUMA43	Metallkunde und technische Physik im Ingenieurwesen	4	6	x	
		Fachübergreifendes Studium	4	6	x	x
		höchstens 18 LP anrechenbar		18		
	4BAUMA801	Studienarbeit 1*		6		
	4BAUMA802	Studienarbeit 2*		6		
		* mindestens eine Studienarbeit aus der Vertiefungsrichtung				
4BAUMA900	Masterarbeit Bauingenieurwesen		18			
	Summe insgesamt		120			

Vertiefungsrichtung Verkehr und Straßenwesen							
Muster-Studienverlaufsplan, Beginn: WiSe							
Abk.	Modulbezeichnung	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe		
Pflichtbereich (P)							
4BAUMA44	Laborpraktikum Klimaresiliente Straßeninfrastruktur	P			6		
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	P	6				
4BAUMA33	Verkehrsplanung und Straßenentwurf	P	6				
4BAUMA34	Verkehrssicherheits- und Verkehrsmanagement	P		6			
4BAUMA35	Straße und Umwelt	P	6				
4BAUMA38	Dimensionierung von Straßen	P		6			
Summe Pflichtmodule			18	12	6		

Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) individueller Wahlpflichtbereich (WP1 oder WP2)							
4BAUMA36	Management der Verkehrsinfrastruktur	WP1					6
4BAUMA25	GIS- Anwendungen - Entwicklung (GIS applications)	WP1		6			
4BAUMA22	Felsmechanik, Fels- und Tunnelbau	WP1			6		
4BAUMA24	Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt (Geotechnical aspects in water and environment)	WP1		6			
4BAUMA20	Stoffkreislauf und Altlasten	WP1	6				
4BAUMA42	Verkehrsflusstheorie und Simulation	WP1					6
4BAUMA41	Öffentlicher Verkehr und Schienenverkehr	WP1			6		
4BAUMA32	Leitungsinfrastruktur und Netze	WP1		6			
4BAUMA29	Hochwasserrisiko und Resilienz im Wasserbau (Flood Risk and Resilience in Hydraulic Engineering)	WP1		6			
Summe Wahlpflichtmodule			6	24	12	12	

Studienarbeiten							12
Masterarbeit							18
Summe insgesamt			24	36	30		30

Vertiefungsrichtung Verkehr und Straßenwesen									
Muster-Studienverlaufsplan Teilzeit, Beginn: WiSe									
Abk.	Modulbezeichnung	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
Pflichtbereich (P)									
4BAUMA44	Laborpraktikum Klimaresiliente Straßeninfrastruktur	P		6					
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	P		6					
4BAUMA33	Verkehrsplanung und Straßenentwurf	P	6						
4BAUMA34	Verkehrssicherheits- und Verkehrsmanagement	P		6					
4BAUMA35	Straße und Umwelt	P	6						
4BAUMA38	Dimensionierung von Straßen	P		6					
Summe Pflichtmodule			12	12	12				

Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) individueller Wahlpflichtbereich (WP1 oder WP2)									
4BAUMA36	Management der Verkehrsinfrastruktur	WP1					6		
4BAUMA25	GIS- Anwendungen - Entwicklung (GIS applications)	WP1			6				
4BAUMA22	Felsmechanik, Fels- und Tunnelbau	WP1						6	
4BAUMA24	Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt (Geotechnical aspects in water	WP1			6				
4BAUMA20	Stoffkreislauf und Altlasten	WP1						6	
4BAUMA42	Verkehrsflusstheorie und Simulation	WP1				6			
4BAUMA41	Öffentlicher Verkehr und Schienenverkehr	WP1				6			
4BAUMA32	Leitungsinfrastruktur und Netze	WP1					6		
4BAUMA29	Hochwasserrisiko und Resilienz im Wasserbau (Flood Risk and Resilience in	WP1		6					
Summe Wahlpflichtmodule			6	12	6	18	12		

Studienarbeiten						6		6	
Masterarbeit									18
Summe insgesamt		12	18	12	12	12	18	18	18

Vertiefungsrichtung Verkehr und Straßenwesen							
Muster-Studienverlaufsplan Vollzeit, Beginn: SoSe							
Abk.	Modulbezeichnung		SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	
Pflichtbereich (P)							
4BAUMA44	Laborpraktikum Klimaresiliente Straßeninfrastruktur	P					6
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	P		6			
4BAUMA33	Verkehrsplanung und Straßenentwurf	P		6			
4BAUMA34	Verkehrssicherheits- und Verkehrsmanagement	P	6				
4BAUMA35	Straße und Umwelt	P		6			
4BAUMA38	Dimensionierung von Straßen	P	6				
Summe Pflichtmodule				12	18		6

Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) individueller Wahlpflichtbereich (WP1 oder WP2)							
4BAUMA36	Management der Verkehrsinfrastruktur	WP1			6		
4BAUMA25	GIS- Anwendungen - Entwicklung (GIS applications)	WP1	6				
4BAUMA22	Felsmechanik, Fels- und Tunnelbau	WP1		6			
4BAUMA24	Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt (Geotechnical aspects in water and environment)	WP1			6		
4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	WP2	6				
4BAUMA42	Verkehrsflusstheorie und Simulation	WP1			6		
4BAUMA41	Öffentlicher Verkehr und Schienenverkehr	WP1				6	
4BAUMA32	Leitungsinfrastruktur und Netze	WP1	6				
4BAUMA29	Hochwasserrisiko und Resilienz im Wasserbau (Flood Risk and Resilience in Hydraulic Engineering)	WP1			6		
Summe Wahlpflichtmodule				18	6	24	6

Studienarbeiten				6	6		
Masterarbeit							18
Summe insgesamt			30	30	30	30	

Vertiefungsrichtung Verkehr und Straßenwesen										
Muster-Studienverlaufsplan Teilzeit, Beginn: SoSe										
Abk.	Modulbezeichnung		SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe
Pflichtbereich (P)										
4BAUMA44	Laborpraktikum Klimaresiliente Straßeninfrastruktur	P				6				
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	P				6				
4BAUMA33	Verkehrsplanung und Straßenentwurf	P		6						
4BAUMA34	Verkehrssicherheits- und Verkehrsmanagement	P	6							
4BAUMA35	Straße und Umwelt	P		6						
4BAUMA38	Dimensionierung von Straßen	P	6							
Summe Pflichtmodule				12	12		12			

Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) individueller Wahlpflichtbereich (WP1 oder WP2)										
4BAUMA36	Management der Verkehrsinfrastruktur	WP1				6				
4BAUMA25	GIS- Anwendungen - Entwicklung (GIS applications)	WP1			6					
4BAUMA22	Felsmechanik, Fels- und Tunnelbau	WP1					6			
4BAUMA24	Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt (Geotechnical aspects in water and environment)	WP1				6				
4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	WP2				6				
4BAUMA42	Verkehrsflusstheorie und Simulation	WP1			6					
4BAUMA41	Öffentlicher Verkehr und Schienenverkehr	WP1			6					
4BAUMA32	Leitungsinfrastruktur und Netze	WP1							6	
4BAUMA29	Hochwasserrisiko und Resilienz im Wasserbau (Flood Risk and Resilience in Hydraulic Engineering)	WP1			6					
Summe Wahlpflichtmodule					18	6	18	6	6	

Studienarbeiten							6	6		
Masterarbeit										18
Summe insgesamt			12	12	18	18	18	12	12	18