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		ebot
					WiSe	SoSe
		Pflichtbereich	4			
	4BAUMA01	Numerische Methoden im Bauingenieurwesen	4	6	Х	\vdash
Pflicht	4MATHMAEX01	Numerische Mathematik für Bauingenieure	<u> </u>		Х	
4 4	4BAUMA02	Massiv bau	4	6	Х	H.,
36 LP	4BAUMA03	Stahlbau Nickelia and Bandalia	4	6		Х
က	4BAUMA04	Nichtlineare Baustatik	4	6	Х	
	4BAUMA05	Flächentragwerke Summe Plichtmodule	24	36		Х
-			24	30		
	45.414.400	Wahlpflichtbereich I	4	c	1	
	4BAUMA06	Tragwerksplanung im Bestand	4	6	Х	
4	4BAUMA07 2ARCHMAEX01	Grund- und Spezialtiefbau	4	6	Х	
s 54		Glasbau	4	6	Х	
taus	4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	4	6		Х
Pflicht	4BAUMA09	Stahlv erbundbau	4	6	Х	
P.	4BAUMA10	Finite Elemente Methode	4	6		Х
36 LP	4BAUMA11	Baudy namik	4	6		Х
က	4BAUMA12	Brückenbau	4	6		Х
	4BAUMA13	FE-Anwendungen im Verbundbrückenbau und Massiv bau	2	3	Х	
		mindastana 26 l D ava 54 l D avfavdavljak		36	Х	
		mindestens 36 LP aus 54 LP erforderlich		30		
	45.444.04	Wahlpflichtbereich II	4	•		
	4BAUMA21	Erw eiterte Betontechnologie	4	6 3		Х
	4BAUMA15	Bauwerkserhaltung	2	3		X
est	4BAUMA16	Brandschutz	4	6		Х
Ē R	4BAUMA17	Digitale Planung im Bauwesen (BIM)	4	6		Х
h He	4BAUMA43	Metallkunde und technische Physik im Ingenieurwesen	4	6	Х	
LP aus dem nicht gewählten Rest	4BAUMA20	Stoffkreislauf und Altlasten	4	6	Х	
t g	4BAUMA22	Felsmechanik, Fels- und Tunnelbau	4	6	Х	
햟	4BAUMA24	Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt (Geotechnical aspects in water and	4	6		Х
E E	4BAUMA25	GIS- Anw endungen - Entwicklung (GIS applications)	4	6		Х
s d	4BAUMA26	Flussgebietsmanagement (Integrated River Basin Management)	4	6	Х	
an	4BAUMA27	Wassergüte / Wassermengenwirtschaft	4	6		Х
<u></u>	4BAUMA28	Prozessbasierte Modellierung in Hydrologie und Wasserwirtschaft (Process-based	4	6	Х	
28	4BAUMA29	Hochwasserrisiko und Resilienz im Wasserbau (Flood Risk and Resilience in Hydraulic	4	6		Х
	4BAUMA30	Bemessung wasserbaulicher Anlagen (Design of Hydraulic Structures)	4	6	Х	
	4BAUMA31	Abfalltechnik	4	6	Х	
	4HDEMA02	Water challenges in a changing world	4	6	х	
	4BAUMA37	Hochwassermodellierung in der Stadt (Urban Flood Modelling)	4	6	Х	
	4HDEMA02	Water challenges in a changing world	4	6	Х	
	4BAUMA32	Leitungsinfrastruktur und Netze	4	6		Х
	4BAUMA33	Verkehrsplanung und Straßenentwurf	4	6	Х	
	4BAUMA34	Verkehrssicherheits- und Verkehrsmanagement	4	6		Х
	4BAUMA35	Straße und Umwelt	4	6	Х	
	4BAUMA36	Management der Verkehrsinfrastruktur	4	6		Х
	4BAUMA38	Dimensionierung von Straßen	4	6		Х
	4BAUMA41	Öffentlicher Verkehr und Schienenverkehr	4	6	Х	
	4BAUMA42	Verkehrsflusstheorie und Simulation	4	6		Х
	4BAUMA44	Laborpraktikum Klimaresiliente Straßeninfrastruktur	4	6	Х	
		Fachübergreifendes Studium	4	6	Х	Х
		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	505 e	WIS	505 e
	Pflichtbereich (P)					
4BAUMA01	Numerische Methoden im Bauingenieurwesen	Р	6			
4MATHMAEX01	Numerische Mathematik für Bauingenieure	Р	6			
4BAUMA02	Massivbau	Р	6			
4BAUMA03	Stahlbau	Р		6		
4BAUMA04	Nichtlineare Baustatik	Р	6			
4BAUMA05	Flächentragwerke	Р		6		
	Summe Pflichtmodule		24	12		

	Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) individueller Wahlpf	lichtbereic	h (Wi	P1 od	er WI	P2)
4BAUMA06	Tragw erksplanung im Bestand	WP1			6	
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	WP1			6	
2ARCHMAEX01	Glasbau	WP1			6	
4BAUMA23	FE-Anw endungen in der Geotechnik	WP1				6
4BAUMA09	Stahlv erbundbau	WP1	6			
4BAUMA10	Finite Elemente Methode	WP1		6		
4BAUMA11	Baudy namik	WP1		6		
4BAUMA12	Brückenbau	WP1		6		
4BAUMA13	EE Any and ungan im Verbundhrückenheur und Messeivheur	WP			3	
4DAUWA IS	FE-Anw endungen im Verbundbrückenbau und Massiv bau	1			3	
	Summe Wahlpflichtmodule		6	18	24	6

Studienarbeiten			6	6
Masterarbeit				18
Summe insgesamt	30	30	30	30

	Vertiefungsrichtung Konstruktiver Inge	nieu	rbau							
	Muster-Studienverlaufsplan Teilzeit, Beg	jinn:	WiSe							
Abk.	Modulbezeichnung		WIS	505 e	WIS	505	WIS	505 e	WIS	50S
	Pflichtbereich (I	P)								
4BAUMA01	Numerische Methoden im Bauingenieurwesen	Р	6							
4MATHMAEX01	Numerische Mathematik für Bauingenieure	Р	6							
4BAUMA02	Massivbau	Р			6					
4BAUMA03	Stahlbau	Р		6						
4BAUMA04	Nichtlineare Baustatik	Р	6							
4BAUMA05	Flächentragwerke	Р		6						
	Summe Pflichtmodule		18	12	6					

	Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) indiv	idueller	Wah	lpflic	htber	eich	(WP1	oder	WP2	
4BAUMA06	Tragwerksplanung im Bestand	WP1							6	
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	WP1			6					
2ARCHMAEX01	Glasbau	WP1					6			
4BAUMA23	FE-Anw endungen in der Geotechnik	WP1						6		
4BAUMA09	Stahlv erbundbau	WP1					6			
4BAUMA10	Finite Elemente Methode	WP1				6				
4BAUMA11	Baudy namik	WP1				6				
4BAUMA12	Brückenbau	WP1						6		
4BAUMA13	FE-Anwendungen im Verbundbrückenbau und Massivbau	WP							3	
4DAOINA13	T E-Anwendungen im Verbundbrückenbad und Massivbad	1							3	
	Summe Wahlpflichtmodule				6	12	12	12	12	

	1							3	
Summe Wahlpflichtmodule				6	12	12	12	12	
Studienarbeiten					6		6		
Masterarbeit									18
Summe insgesamt		18	12	12	18	12	18	12	18

	Vertiefungsrichtung Konstruktiver Ingenieurbau					
	Muster-Studienverlaufsplan Vollzeit, Beginn: SoSe					
Abk.	Modulbezeichnung		505	WIS	505 e	WIS
	Pflichtbereich (P)					
4BAUMA01	Numerische Methoden im Bauingenieurwesen	Р		6		
4MATHMAEX01	Numerische Mathematik für Bauingenieure	Р		6		
4BAUMA02	Massivbau	Ρ		6		
4BAUMA03	Stahlbau	Ρ	6			
4BAUMA04	Nichtlineare Baustatik	Ρ		6		
4BAUMA05	Flächentragwerke	Ρ	6			
	Summe Pflichtmodule		12	24		

4BAUMA15	Bauw erkserhaltung	WP2	3			
4DAUWA 13	Bauw erksemallung	VVP2	3			
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	WP1		6		
4BAUMA21	Erw eiterte Betontechnologie	WP	6			
4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	WP1			6	
4BAUMA09	Stahlv erbundbau	WP1				6
4BAUMA10	Finite Elemente Methode	WP1			6	
4BAUMA11	Baudy namik	WP1	6			
4BAUMA12	Brückenbau	WP1			6	
4BAUMA13	FE-Anw endungen im Verbundbrückenbau und Massiv bau	WP				3
4DAUWA 13	FE-Anwendungen ini verbundbruckenbad und Massivbad	1				3
	Summe Wahlpflichtmodule		18	6	18	12

Studienarbeiten			12	
Masterarbeit				18
Summe insgesamt	30	30	30	30

	Vertiefungsrichtung Konstruktiver Inge	nieu	rbau							
	Muster-Studienverlaufsplan Teilzeit, Beg	jinn:	SoSe							
Abk.	Modulbezeichnung		505 e	WIS	505 e	WIS e	505 e	WIS	505 e	WIS
	Pflichtbereich (P)								
4BAUMA01	Numerische Methoden im Bauingenieurwesen	Р		6						
4MATHMAEX01	Numerische Mathematik für Bauingenieure	Р		6						
4BAUMA02	Massivbau	Р				6				
4BAUMA03	Stahlbau	Р	6							
4BAUMA04	Nichtlineare Baustatik	Р		6						
4BAUMA05	Flächentragwerke	Р	6							
	Summe Pflichtmodule		12	18		6				

	Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) individ	ueller	Wahl	lpflic	htber	eich	(WP1	oder	WP2)
4BAUMA15	Bauw erkserhaltung	WP2							3	
4B/(010)/(10	Badw directificating	VVI 2							3	
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	WP1				6				
4BAUMA21	Erw eiterte Betontechnologie	WP							6	
4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	WP1					6			
4BAUMA09	Stahlv erbundbau	WP1						6		
4BAUMA10	Finite Elemente Methode	WP1			6					
4BAUMA11	Baudy namik	WP1			6					
4BAUMA12	Brückenbau	WP1					6			
4BAUMA13	FE-Anwendungen im Verbundbrückenbau und Massivbau	WP						3		
4DAUWA13	FE-Anwendungen im Verbundbrückenbad und Massiv bad	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		ebot SoSe
		Pflichtbereich				
	4BAUMA29	Hochwasserrisiko und Resilienz im Wasserbau (Flood Risk and Resilience in Hydraulic	4	6		Х
ş	4BAUMA24	Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt (Geotechnical aspects in water and	4	6		Х
Pflicht	4BAUMA26	Flussgebietsmanagement (Integrated Riv er Basin Management)	4	6	Х	
36 LP	4BAUMA28	Prozessbasierte Modellierung in Hydrologie und Wasserwirtschaft (Process-based	4	6	Х	
36	4BAUMA31	Abfalltechnik	4	6	Х	
	4BAUMA37	Hochwassermodellierung in der Stadt (Urban Flood Modelling)	4	6	Х	
		Summe Plichtmodule	24	36		
т		Wahlpflichtbereich I				
	4BAUMA27	Wassergüte / Wassermengenwirtschaft	4	6		х
	4BAUMA30	Bemessung wasserbaulicher Anlagen (Design of Hydraulic Structures)	4	6	Х	^
54		Water challenges in a changing world	4	6		
Pflicht aus	4BAUMA32	0 00	4	6	Х	, , ,
: S	4BAUMA20	Leitungsinfrastruktur und Netze Stoffkreislauf und Altlasten	4	6	.,	Х
E	4MATHMAEX01		4	6	X	
凸		Numerische Mathematik für Bauingenieure	4	6	X	
36	4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	4	6	Х	
	4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	4	_		Х
	4BAUMA25	GIS- Anwendungen - Entwicklung (GIS applications)	4	6		Х
		mindestens 36 LP aus 54 LP erforderlich		36		
		Wahlpflichtbereich II				
	4BAUMA15	Bauw erkserhaltung	2	3		X X
	4BAUMA22	Felsmechanik, Fels- und Tunnelbau	4	6	Х	
st	4BAUMA17	Digitale Planung im Bauwesen (BIM)	4	6		Х
ج ج	4BAUMA33	Verkehrsplanung und Straßenentwurf	4	6	Х	
<u>e</u>	4BAUMA34	Verkehrssicherheits- und Verkehrsmanagement	4	6		Х
wäh	4BAUMA35	Straße und Umwelt	4	6	Х	
ge	4BAUMA36	Management der Verkehrsinfrastruktur	4	6		Х
<u>ਦ</u>	4BAUMA38	Dimensionierung von Straßen	4	6		Х
드	4BAUMA41	Öffentlicher Verkehr und Schienenverkehr	4	6	Х	
aus dem nicht gewählten Res	4BAUMA42	Verkehrsflusstheorie und Simulation	4	6		х
ans	4BAUMA44	Laborpraktikum Klimaresiliente Straßeninfrastruktur	4	6	Х	
4	4BAUMA02	Massiv bau	4	6	Х	
9	4BAUMA03	Stahlbau	4	6		х
	4BAUMA04	Nichtlineare Baustatik	4	6	Х	
	4BAUMA05	Flächentragwerke	4	6		х
	4BAUMA09	Stahly erbundbau	4	6	Х	
	4BAUMA11	Baudynamik	4	6		Х
	4BAUMA12	Brückenbau	4	6		Х
	4BAUMA21	Erw eiterte Betontechnologie	4	6		Х
	4BAUMA06	Tragwerksplanung im Bestand	4	6	Х	
	4BAUMA16	Brandschutz	4	6		х
	4BAUMA01	Numerische Methoden im Bauingenieurwesen	4	6	Х	
	4BAUMA13	FE-Anw endungen im Verbundbrückenbau und Massiv bau	2	3	Х	
	4DALIMA10	Finite Elemente Methode	4	6	Х	L .
	4BAUMA10		4	6	.,	Х
	4BAUMA43	Metallkunde und technische Physik im Ingenieurwesen	4	6	X	H.,
		Fachübergreifendes Studium	4	18	Х	Х
		höchstens 18 LP anrechenbar				
	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)	Р		6		
4BAUMA24	Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt (Geotechnical aspects in water and environment)	Р		6		
4BAUMA26	Flussgebietsmanagement (Integrated River Basin Management)	Р	6			
4BAUMA28	Prozessbasierte Modellierung in Hydrologie und Wasserwirtschaft (Process-based Hydrological	Р	6			
4BAUMA31	Abfalltechnik	Р			6	
4BAUMA37	Hochwassermodellierung in der Stadt (Urban Flood Modelling)	Р	6			
	Summe Pflichtmodule		18	12	6	

	Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) individueller Wahlpflichtbereich	(WP1	oder V	VP2)		
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 Umw	/elt								
	Muster-Studienverlaufsplan Teilzeit, Begin	n: Wis	ie .							
Abk.	Modulbezeichnung		WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
	Pflichtbereich (P)									
4BAUMA29	Hochwasserrisiko und Resilienz im Wasserbau (Flood Risk and Resilience in Hy	Р		6						
4BAUMA24	Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt (Geotechnical aspects in water a	Р		6						
4BAUMA26	Flussgebietsmanagement (Integrated River Basin Management)	Р	6							
4BAUMA28	Prozessbasierte Modellierung in Hydrologie und Wasserwirtschaft (Process-	Р	6							
4BAUMA31	Abfalltechnik	Р			6					
4BAUMA37	Hochwassermodellierung in der Stadt (Urban Flood Modelling)	Р	6							
	Summe Pflichtmodule		18	12	6					

	Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) indivi	dueller Wa	hlpflic	htber	eich (V	VP1 oc	der WP	2)		
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	12	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)	Р	6			
4BAUMA24	Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt (Geotechnical aspects in water and environment)	Р	6			
4BAUMA26	Flussgebietsmanagement (Integrated River Basin Management)	Р		6		
4BAUMA28	Prozessbasierte Modellierung in Hydrologie und Wasserwirtschaft (Process-based Hydrological	Р		6		
4BAUMA31	Abfalltechnik	Р				6
4BAUMA37	Hochwassermodellierung in der Stadt (Urban Flood Modelling)	Р		6		
	Summe Pflichtmodule		12	18		6

	Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) individueller Wahlpflichtbereich	(WP1	oder V	VP2)		
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	
4BAUIVIA 15	bauwerksemailung	WPZ			3	
4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	WP1			6	
4BAUMA25	GIS- Anwendungen - Entwicklung (GIS applications)	WP1	6			
	Summe Wahlpflichtmodule		18	12	18	6

Studienarbeiten			12	
Masterarbeit				18
Summe insgesamt	30	30	30	30

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

	Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) indiv	idueller Wa	hlpflicht	bereich (V	VP1 o	der WF	P2)		
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	
4BAUMA23	FE-Anwendungen in der Geotechnik	WP1						3 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		ebot SoSe
		Pflichtbereich				
	4BAUMA44	Laborpraktikum Klimaresiliente Straßeninfrastruktur	4	6	Х	
Pflicht	4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	4	6	Х	
뜶	4BAUMA33	Verkehrsplanung und Straßenentwurf	4	6	Х	
36 LP	4BAUMA34	Verkehrssicherheits- und Verkehrsmanagement	4	6		Х
36	4BAUMA35	Straße und Umwelt	4	6	Х	
	4BAUMA38	Dimensionierung von Straßen	4	6		Х
		Summe Plichtmodule	28	36		
		Wahlpflichtbereich I				
	4BAUMA36	Management der Verkehrsinfrastruktur	4	6		Х
4	4BAUMA25	GIS- Anw endungen - Entwicklung (GIS applications)	4	6		Х
IS 54	4BAUMA22	Felsmechanik, Fels- und Tunnelbau	4	6	Х	
36 LP Pflicht aus	4BAUMA24	Geotechnische Aspekte in Wasser und Umwelt (Geotechnical aspects in water and	4	6		Х
 	4BAUMA20	Stoffkreislauf und Altlasten	4	6	Х	
ם	4BAUMA42	Verkehrsflusstheorie und Simulation	4	6		Х
ا و	4BAUMA41	Öffentlicher Verkehr und Schienenverkehr	4	6	Х	
ြို	4BAUMA32	Leitungsinfrastruktur und Netze	4	6		Х
	4BAUMA29	Hochwasserrisiko und Resilienz im Wasserbau (Flood Risk and Resilience in Hydraulic	4	6		Х
		mindestens 36 LP aus 54 LP erforderlich		36		
		Wahlpflichtbereich II	•			
	4MATHMAEX01	Numerische Mathematik für Bauingenieure	4	6	Х	
	4BAUMA15	Bauw erkserhaltung	2	3		х
	4DAUWAT3	Dadw ensemalariy	2	3		Х
Sest	4BAUMA23	FE-Anw endungen in der Geotechnik	4	6		Х
둢	4BAUMA37	Hochwassermodellierung in der Stadt (Urban Flood Modelling)	4	6	Х	
i E	4BAUMA17	Digitale Planung im Bauwesen (BIM)	4	6		Х
ews	4BAUMA01	Numerische Methoden im Bauingenieurwesen	4	6	Х	
h g	4BAUMA02	Massiv bau	4	6	Х	
nic	4BAUMA03	Stahlbau	4	6		Х
E E	4BAUMA04	Nichtlineare Baustatik	4	6	Х	
8 LP aus dem nicht gewählten Rest	4BAUMA05	Flächentragwerke	4	6		Х
P a	4BAUMA09	Stahlv erbundbau	4	6	Х	
ळ	4BAUMA11	Baudy namik	4	6		Х
Ì	4BAUMA12	Brückenbau	4	6		Х
	4BAUMA21	Erw eiterte Betontechnologie	4	6		Х
	4BAUMA06	Tragwerksplanung im Bestand	4	6	Х	
	4BAUMA16	Brandschutz	4	6		Х
	4BAUMA13	FE-Anw endungen im Verbundbrückenbau und Massiv bau	2	3	X	
	4BAUMA26	Flussgehigtsmanagement /Integrated Divor Pasin Management	4	6	X	
	4BAUMA26 4BAUMA27	Flussgebietsmanagement (Integrated River Basin Management) Wassergüte / Wassermengenwirtschaft	4	6	Х	_
	4BAUMA28	Prozessbasierte Modellierung in Hydrologie und Wasserwirtschaft (Process-based	4	6	Х	Х
	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	Α	х
	4BAUMA43	Metallkunde und technische Physik im Ingenieurwesen	4	6	Х	^
	Dr.to.ivir.t10	Fachübergreifendes Studium	4	6	X	х
		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		
		- Indy oddin.				

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

	Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) individueller Wahlpflichtbereich	(WP1	oder V	VP2)		
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 Straßer	ıweser	ı								
Muster-Studienverlaufsplan Teilzeit, Beginn: WiSe											
Abk.	Modulbezeichnung		WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	
	Pflichtbereich (P)										
4BAUMA44	Laborpraktikum Klimaresiliente Straßeninfrastruktur	Р			6						
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	Р			6						
4BAUMA33	Verkehrsplanung und Straßenentwurf	Р	6								
4BAUMA34	Verkehrssicherheits- und Verkehrsmanagement	Р		6							
4BAUMA35	Straße und Umwelt	Р	6								
4BAUMA38	Dimensionierung von Straßen	Р		6							
	Summe Pflichtmodule		12	12	12						

	Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) individue	ller Wa	ahlpflio	chtber	eich (V	VP1 oc	ler WP	2)		
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	Р				6						
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	Р		6								
4BAUMA33	Verkehrsplanung und Straßenentwurf	Р		6								
4BAUMA34	Verkehrssicherheits- und Verkehrsmanagement	Р	6									
4BAUMA35	Straße und Umwelt	Р		6								
4BAUMA38	Dimensionierung von Straßen	Р	6									
	Summe Pflichtmodule		12	18		6						

	Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung (WP1) individueller Wahlpflichtbereich	(WP1	oder V	VP2)		
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.	Abk. Modulbezeichnung				SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe		
	Pflichtbereich (P)											
4BAUMA44	Laborpraktikum Klimaresiliente Straßeninfrastruktur	Р				6						
4BAUMA07	Grund- und Spezialtiefbau	Р				6						
4BAUMA33	Verkehrsplanung und Straßenentwurf	Р		6								
4BAUMA34	Verkehrssicherheits- und Verkehrsmanagement	Р	6									
4BAUMA35	Straße und Umwelt	Р		6								
4BAUMA38	Dimensionierung von Straßen	Р	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 a	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 Hy	WP1			6						
	Summe Wahlpflichtmodule				18	6	18	6	6		

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