

Tabelle 2 Übersicht Master PO 2014 und PO 2019

			<table border="1"> <tr> <td></td> <td>WiSe 19/20</td> <td>SoSe 20</td> <td>WiSe 20/21</td> <td>SoSe 21</td> </tr> <tr> <td>KIB 2019</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>VIS 2019</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>UIS 2019</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>KIB 2011</td> <td>3</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VIS 2011</td> <td>3</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					WiSe 19/20	SoSe 20	WiSe 20/21	SoSe 21	KIB 2019	1	2	3	4	VIS 2019	1	2	3	4	UIS 2019	1	2	3	4	KIB 2011	3	4			VIS 2011	3	4		
	WiSe 19/20	SoSe 20	WiSe 20/21	SoSe 21																																
KIB 2019	1	2	3	4																																
VIS 2019	1	2	3	4																																
UIS 2019	1	2	3	4																																
KIB 2011	3	4																																		
VIS 2011	3	4																																		
			<table border="1"> <tr> <td>Vorlesung / Prüfung</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prüfung</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>kein Angebot</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Vorlesung / Prüfung					Prüfung					kein Angebot																			
Vorlesung / Prüfung																																				
Prüfung																																				
kein Angebot																																				
Vertiefung	PO	Modulname	Modulnummer	WiSe 19/20	SoSe 20	WiSe 20/21	SoSe 21																													
KIB, VIS, UIS	2019 2014	Methoden und Verfahren der Projektentwicklung	M 1.1-a 2.1.1																																	
KIB, VIS, UIS	2019 2014	Aufbauwissen Vertragsrecht Vertragsrecht / Bauvertragsrecht	M 1.1-b 2.1.2																																	
KIB, VIS, UIS	2019 2014	Projektmanagement	M 1.1-c 2.2.1-a																																	
KIB, VIS, UIS	2019 2014	Bauproduktionsmittel	M 1.1-d 2.2.1-b																																	
KIB, VIS, UIS	2019 2014	BIM Building Information Modelling	M 1.1-e																																	
KIB, VIS, UIS	2019 2014	Projektentwicklung in der Praxis	M 1.1-f 3.2.1																																	
KIB, VIS, UIS	2019 2014	Unternehmensführung	M 1.1-g 2.3.2-a																																	
KIB, VIS, UIS	2019 2014	Facility Management	M 1.1-h 2.3.2-b																																	
KIB, VIS, UIS	2019 2014	Höhere Mathematik Höhere mathematische Verfahren	M 2.1 1.1.1																																	
KIB, VIS, UIS	2019 2014	Fächerübergreifendes Projekt -	M 2.2 -																																	
	2019 2014	- Definition der Bau- und Planungsaufgabe	- 2.1.4																																	
KIB	2019 2014	Aufbauwissen Massivbau 1 Massivbau I Vertiefungswissen	M 3.1-a 4.1.1																																	
KIB	2019 2014 2014	Aufbauwissen Stahlbau Stahlbau Vertiefungswissen I Stahlbau Vertiefungswissen II	M 3.2 4.1.2 4.2.2																																	
KIB	2019 2014	FEM I-Lineare Probleme Theorie der Methode der Finiten Elemente	M 3.3 1.1.2																																	
KIB	2019 2014 2014	Aufbauwissen Baustatik Stabilitätsverhalten von Tragwerken -	M 3.4 4.1.3-C -																																	
KIB	2019 2014	Aufbauwissen Massivbau 2 Massivbau II Vertiefungswissen	M 3.1-b 4.2.1																																	
KIB	2019 2014 2019	Aufbauwissen Baustoffe Werkstoffe im Bauwesen KW 20 II (Sanierung und Instandhaltung von Stahlbetonbauteilen)	M 3.5 1.1.4 NEU																																	
KIB, UIS	2019 2014	Aufbauwissen Geotechnik Geotechnik	M 3.6 4.1.3-a																																	
KIB, VIS	2019 2014	FEM II - Anwendung im KIB Anwendung von EDV- Programmen im KIB	KW 1 1.2.2																																	
KIB	2019 2011	Gl des Brücken- und Tunnelbaus Tunnelbauverfahren	KW 2 BBING-CG2.2																																	
KIB	2019 2014	Dynamik I - Grundlagen und Standardberechnungsverfahren Grundlagen der Strukturdynamik	KW 3 1.2.3																																	
KIB	2019 2014	Flächentragwerke	KW 4 1.2.1																																	
KIB	2019 2014	Vertiefung Stahlbau Verbundkonstruktionen aus Stahl und Beton	KW 5 4.3.2																																	
KIB	2019 2014 2014	Höhere Statistik und Sicherheitstheorie Statistische Verfahren Sicherheitskonzepte und Tragwerksanalyse	KW 6 1.2.4 4.1.3																																	
KIB	2019 2014	FEM III - Nichtlineare Probleme Nichtlineare Berechnungsverfahren	KW 7 4.3.10																																	
KIB	2019 2014	Numerische Brandsimulation	KW 8 -																																	
KIB, VIS, UIS	2019 2014	Nachhaltiges Bauen und Gebäudeperformance 1	AW 1																																	
KIB, VIS, UIS	2019 2014	Nachhaltiges Bauen und Gebäudeperformance 2	AW 2																																	
KIB, VIS, UIS	2019 2014	Nachhaltiges Bauen und Gebäudeperformance 3	AW 3																																	
KIB, VIS, UIS	2019 2014	Immobilienwirtschaft und Projektentwicklung 1	AW 4																																	
KIB, VIS, UIS	2019 2014	Immobilienwirtschaft und Projektentwicklung 2	AW 5																																	
KIB, VIS, UIS	2019 2014	Immobilienwirtschaft und Projektentwicklung 3	AW 6																																	
KIB	2019 2014	Vertiefung Massivbau Ausgewählte Kapitel des Massivbaus	KW 9 4.3.1																																	
KIB, VIS, UIS	2019 2014	Vertiefung Geotechnik Vertiefungswissen Geotechnik	KW 10 4.3.4																																	
KIB	2019 2014	Vertiefung Planerischer Brandschutz und Evakuierung Planerischer und konstruktiver Brandschutz, Evakuierung	KW 11 4.3.6																																	
KIB	2019 2014	Dynamik II - Entwerfen für dynamische Einwirkungen -	KW 12 -																																	
KIB	2019 2014	Dynamik III - Spezialprobleme und komplexe Berechnungsverfahren Sonderkapitel der Strukturdynamik	KW 13 4.3.7																																	
KIB, UIS	2019 2014	Vertiefung Betontechnologie Vertiefungswissen Betontechnologie 1	KW 14 4.3.5																																	
KIB	2019 2014	Softwareentwicklung zur Lösung ingenieurwissenschaftlicher Fragestellungen Softwareentwicklung zur Lösung ingenieurwissenschaftlicher Fragestellungen – Scientific Computing	KW 15 1.1.3																																	
KIB	2019 2014	Sonderkapitel des konstruktiven Ingenieurbaus	KW 16																																	

	Vorlesung / Prüfung
	Prüfung
	kein Angebot

	WiSe 19/20	SoSe 20	WiSe 20/21	SoSe 21	
Fachsemester	KIB 2019	1	2	3	4
	VIS 2019	1	2	3	4
	UIS 2019	1	2	3	4
	KIB 2011	3	4		
	VIS 2011	3	4		

Vertiefung	PO	Modulname	Modulnummer	WiSe 19/20	SoSe 20	WiSe 20/21	SoSe 21
KIB, VIS, UIS	2019 2014	Computational Design	AW 7				
KIB	2019 2014 2014	Instandhaltung und Instandsetzung im Massivbau Schadensanalyse/Sanierung im Massivbau Entwurf, Konstruktion und Unterhaltung von Massivbrücken	KW 17 4.4.1 3.4.2				
KIB	2019 2014	Instandhaltung und Instandsetzung im Stahlbau Schadensanalyse und Betreiben von Stahltragwerken	KW 18 4.4.2				
KIB, UIS	2019 2014 2014 2019	Instandhaltung und Instandsetzung in der Geotechnik Rückbau (und Altlastensanierung) Altlastenerkundung und Deponiebau (Rkb) Bestandsbewertung und Bauschadensanalyse (Teilmodul von KW20)	KW 19 3.4.1-a BBING AB2-b NEU				
KIB, UIS	2019 2014 2014	Beton-Sonderbauweisen / Instandhaltung / Bestandsbewertung Komponente I - Betonbau für umwelttechnische Anlagen / Sonderbauweisen entspricht ehemals Vertiefungswissen Betontechnologie II (4.4.6) Komponente II - Teilmodul "Instandsetzung" aus 1.1.4 "Werkstoffe im Bauwesen" in gleichem Umfang Bestandsbewertung und Bauschadensanalyse (KW19-c)	KW 20				
VIS	2019 2014	Informationsmanagement	M 4.1 1.1.5				
VIS	2019 2014	Aufbauwissen Stadtplanung Stadtplanung und Genehmigungsverfahren	M 4.2 2.1.3				
VIS	2019 2014	Planung von Stadtstraßen Systemanalysen	M 4.3 6.1.2.1				
VIS	2019 2014 2014 2014	Rechnerische Dimensionierung und Asset Management von Straßen Straßenverkehrssysteme Erhaltungs- und Sanierungsmanagement Monitoring im Betrieb	M 4.4 6.3.3.2 6.4.1 6.4.3				
VIS	2019 2014	Projekt Entwurfsplanung	M 4.5 5.2				
VIS	2019 2014	Mikroskopische Modellierung und Simulation IV Modellierung/Simulation - Teil Verkehr	VW 1 1.2.6-a				
VIS	2019 2014	Grundlagen Fußverkehr und Fußverkehrssimulation Grundlagen der Evakuierungsplanung und Evakuierungssimulation	VW 2 4.4.5				
VIS	2019 2014	Aktuelle Themen des ÖV Sonderkapitel Verkehrs- und Infrastruktursysteme II	VW 3 6.4.4				
VIS	2019 2014	Aktuelle Themen des IV	VW 4 6.4.2				
VIS	2019 2014	Verkehrssicherheit	VW 5 6.2.1				
VIS, UIS	2019 2014	Schall- und Immissionsschutz	VW 6 6.2.2				
VIS	2019 2014	Theorie des Verkehrsflusses	VW 7 MWING				
VIS	2019 2014	Höhere Statistik Statistische Verfahren	VW 8 1.2.4				
VIS	2019 2014	Europäische ÖPNV-Planung	VW 9 6.3.1.1				
VIS	2019 2014	Betriebskonzepte im ÖV	VW 10 6.3.3.1				
VIS	2019 2014	Verkehrsanlagen und Fahrzeugbau im ÖPNV	VW 11 6.3.2.3				
VIS	2019 2014	Infrastruktursysteme Flughäfen	VW 12 6.3.2.2				
VIS	2019 2014	Sonderkapitel Verkehrs- und Infrastruktursysteme	VW 13				
VIS	2019 2014	Projekt: Betriebsphase Verkehrswesen	VW 14 5.4.1				
VIS	2019 2014	Netzgestaltung im Güterverkehr -	VW 15 NEU				
UIS	2019 2011 2011	Aufbauwissen Wasser-/Siedlungswasserwirtschaft Trinkwasseraufbereitung und Membranverfahren Wasserwirtschaft und Ökologie stehender Gewässer	M 5.1 BBING - AS1-b BBING - AW2-a				
UIS	2019 2014	Ökologie und Chemie des Bodens und angrenzender Ökosysteme -	M 5.2 NEU				
UIS	2019 2014	Umweltrecht Europäische Richtlinien des Umweltschutzes	M 5.3				
UIS	2019 2014	Schutzgut- & Ausgleichsmanagement	UW 1 6.3.3.4				
UIS, KIB	2019 2014	Bauwerke des Wasserbaus	UW 2 6.3.2.5/4.3.9				
UIS	2019 2014	Altlasten & Sanierungsverfahren	M 5.4 BBING				
UIS	2019 2014	GIS und Datenbanken	M 5.5 1.1.6				
UIS	2019 2014	Höhere Statistik und Anwendung der Extremwertstatistik Statistische Verfahren	M 5.6 1.2.4				
UIS, VIS	2019 2014	Aufbauwissen Bodenkunde & Bodenschutz -	UW 3 NEU				
UIS	2019 2014	Vertiefung urbanes Wassermanagement -	UW 4 NEU				
UIS	2019 2014	Informatik / Steuerung von Netzen -	UW 5 NEU				
UIS	2019 2014	Modellierung und Simulation	M 5.7 1.2.6				
UIS, VIS	2019 2014	Infrastruktursysteme Wasser Infrastruktursysteme Wasserstraßen und Häfen	UW 6 6.3.2.1				

	Vorlesung / Prüfung
	Prüfung
	kein Angebot

		WiSe 19/20	SoSe 20	WiSe 20/21	SoSe 21
Fachsemester	KIB 2019	1	2	3	4
	VIS 2019	1	2	3	4
	UIS 2019	1	2	3	4
	KIB 2011	3	4		
	VIS 2011	3	4		

Vertiefung	PO	Modulname	Modulnummer	WiSe 19/20	SoSe 20	WiSe 20/21	SoSe 21
UIS	2019	Sonderkapitel des Wasserbaus	UW 7				
	2014	-	NEU				
UIS	2019	Systemanalyse in der Umweltinfrastruktur	UW 8				
	2014	Systemanalysen in der Wasserwirtschaft	6.1.2.2				
UIS	2019	Betrieb, Schädigung und Erhaltung von Trinkwasserversorgungsnetzen	UW 9				
	2014	-	NEU				
UIS	2019	Betrieb, Schädigung und Erhaltung von Abwasserentsorgungsnetzen	UW 10				
	2014	-	NEU				