

Wintersemester (1. Semester)						Sommersemester (2. Semester)						Wintersemester (3. Semester)						Sommersemester (4. Semester)						Summe	Summe				
Modul	Lehrveranstaltung	SWS	LP	Dozent	Pr.	Modul	Lehrveranstaltung	SWS	LP	Dozent	Pr.	Modul	Lehrveranstaltung	SWS	LP	Dozent	Pr.	Modul	Lehrveranstaltung	SWS	LP	Dozent	Pr.	LP	SWS				
<b>Modulblock 1: Methodenwissen</b>						<b>Modulblock 1: Methodenwissen</b>						<b>Modulblock 1 Methodenwissen</b>						<b>Modulblock 1 Methodenwissen</b>											
1.1.1-M	Höhere mathematische Verfahren	4	5	Bartel	HV+K P	1.2.1-M	Flächentragwerke	4	5	Harte	HV+K WP																		
1.1.2-M	Theorie der Methode der finiten Elemente	4	5	Zahlten	M WP	1.2.2-M	Anwendung von EDV- Programmen im KIB	4	5	Harte	HV WP																		
1.1.3-M	Softwareentwicklung	4	5	Zahlten	H WP	1.2.3-M	Grundlagen der Strukturmechanik	4	5	Zahlten	M WP																		
1.1.4-M	Werkstoffe im Bauwesen	4	5	Anders	K WP	1.2.4-M	Statistische Verfahren	4	5	Bartel	HV+K WP																		
aus den Wahlpflichtmodulen sind zwei zu wählen		12	15			Es müssen 2 von 4 Teilmodulen gewählt werden		8	10															25	20				
<b>Modulblock 2: Prozesswissen Planen</b>						<b>Modulblock 2 - Prozesswissen Planen</b>						<b>Modulblock 2 - Prozesswissen Bauen und Betreiben</b>						<b>Modulblock 2: Prozesswissen -Betreiben</b>											
2.1.1-M	Methoden und Verfahren der Projektentwicklung	2	3	N.N./Lehrbeauftragt.	H+V P	2.2.1-M	Projektmanagement/Bauproduktionsmittel	4	5	Helmus	K P	2.3.1-M	Technische Gebäudeausrüstung, Fassadenkonstruktionen, Schlüsselfertigbau	4	6	Helmus/Lehrbeauftragter	H WP												
2.1.2-M	Vertragsrecht - Bauvertragsrecht	1	2	Mertens	K WP							2.3.2-M	Unternehmensführung u. Marketing/ Facility Management	4	6	Helmus/Immowi	WP												
2.1.3-M	Stadtplanung - Genehmigungsverfahren	2	2	Huber	H WP																								
2.1.4-M	Definition der Bau- und Planungsaufgabe	2	2	Huber	H WP																								
Es ist eines der Module 2.1.2 bis 2.1.4 zu wählen		4	5					4	5															10	8				
<b>Modulblock 3: Prozessorientierte Projekte – "Planen, Bauen und Betreiben" Konstruktion von Ingenieurbauwerken/Bauteilen</b>						<b>Modulblock 3: Projekt</b>						<b>Modulblock 3: Projekt</b>						<b>Modulblock 3: Projekt</b>											
						3.2.1-M	Planen des Bauwerks - Projekt 1	2	6	Helmus	P WP	3.3.1-M	Projekt zu Modulblock 4 - Schwerpunkt Massivbau	2	8	Held	P WP	3.4.1-M	Rückbau und Altlastensanierung	2	5	Pulsfort	P WP						
						3.2.2-M	Projekt Werkstoffe	2	6	Anders	P WP	3.3.2-M	Projekt zu Modulblock 4 - Schwerpunkt Stahlbau	2	8	Hanswille	P WP	3.4.2-M	Entwurf, Konstruktion und Unterhaltung von Massivbrücken	2	5	Held	P WP						
												3.3.3-M	Projekt zu Modulblock 4 - Schwerpunkt Geotechnik	2	8	Pulsfort	P WP	3.4.3-M	Entwurf, Konstruktion und Unterhaltung von Stahl- und Verbundbrücken	2	5	Hanswille	P WP						
												3.3.4-M	Projekt zu Modulblock 4 - Schwerpunkt Holzbau	2	8	von Grabe	P WP	3.4.4-M	Projektentwicklung	2	5	Helmus/N.N.	P WP						
						Es muss ein Projekt gewählt werden.		2	6			Es muss ein Projekt gewählt werden.		2	8			Es muss ein Projekt gewählt werden.		2	5			19	6				
<b>Modulblock 4: Vertiefungswissen Bauwerke</b>						<b>Modulblock 4 Vertiefungswissen Bauen</b>						<b>Modulblock 4 - Vertiefungswissen Bauwerke</b>						<b>Modulblock 4 - Vertiefungswissen Bauwerke und Betreiben</b>											
4.1.1-M	Sicherheitskonzepte und Tragwerksanalyse	2	2	Harte/Hortmanns	K*) P	4.2.1-M	Massivbau II-Vertiefungswissen	3	4	Held	K+HV* P	4.3.1-M	Ausgewählte Kapitel des Massivbaus	4	6	Held	K+HV WP	4.4.1-M	Schadensanalyse und und Sanierung im Massivbau	2	2	Held	K WP						
4.1.2-M	Stabilitätsverhalten von Tragwerken	2	2	Harte		4.2.2-M	Stahlbau II - Vertiefungswissen	3	4	Hanswille	K** P	4.3.2-M	Verbundkonstruktionen aus Stahl und Beton	4	6	Hanswille	K WP	4.4.2-M	Schadensanalyse und Betreiben von Stahltragwerken	2	2	Hanswille	M WP						
4.1.3-M	Geotechnik-Aufbauwissen	2	2	Pulsfort	K P							4.3.3-M	Vertiefungswissen Ingenieurholzbau	4	6	v. Grabe	M WP	4.4.3-M	Tunnelbauverfahren/Tunnelstatik	2	2	Pulsfort	M WP						
4.1.4-M	Massivbau I -Vertiefungswissen	2	2	Held	HV P							4.3.4-M	Vertiefungswissen Geotechnik	4	6	Pulsfort	M WP	4.4.4-M	Betreiben von Talsperren und Wasserkraftanlagen	2	2	Schlenkhoff	M WP						
4.1.5-M	Stahlbau I- Vertiefungswissen	2	2	Hanswille	HV P							4.3.5-M	Vertiefungswissen Betontechnologie I	4	6	Anders/Lehrbeauftragt.	M WP	4.4.5-M	Brand- und Evakuierungssimulationen	2	2	Seyfried	M WP						
												4.3.6-M	Planerischer und konstruktiver Brandschutz, Evakuierung	4	6	NN/Seyfried	M WP	4.4.6-M	Vertiefungswissen Betontechnologie II	2	2	Anders/Lehrbeauftragt.	M WP						
												4.3.7-M	Sonderkapitel der Strukturmechanik	4	6	Zahlten	M WP	4.4.7-M	Sonderkapitel des Konstr. Ingenieurbau - II	2	2	alle HL	M WP						
												4.3.8-M	Vertiefungswissen FEM	4	6	Harte	M WP												
												4.3.9-M	Bauwerke des Wasserbaus und des Hochwasserschutzes	4	6	Schlenkhoff	M WP												
												4.3.10-M	Sonderkapitel des Konstr. Ingenieurbau - I	4	6	alle HL	M WP												
*) gemeinsamer Klausurtermin für Module 4.1.1/4.1.2		10	10			(*) Klausur für 4.1.3 und 4.2.1 (Massivbau I und II) Klausur für Module 4.1.5 und 4.2.2 (Stahlbau I und II)		6	8			6 Cr. - entweder Teilmodul 4.3.1 oder Teilmodul 4.3.2, weitere 12 Cr. aus Modulblock 2 und 4 und 6 weitere Cr. aus dem gesamten Vorlesungsangebot des Studiengangs		16	24			Es müssen 2 Cr. aus Modulblock 4.4 und 2 Cr. aus dem gesamten Vorlesungsangebot des Studiengangs gewählt werden.		4	4			46	36				
<b>Master Thesis</b>																					20		20						
<b>Leistungspunkte und Semesterwochenstunden pro Semester</b>																					<b>Summe</b>		120	70					
Leistungspunkte pro Semester		30				29						32				29		120		LP									
SWS pro Semester		26				20						18				6		70		SWS									