

Anlage 1 - Studien- und Prüfungsplan

Masterstudiengang Bauingenieurwesen - Konstruktiver Ingenieurbau

Sem.	Modulbezeichnung						Credits/ECTS					
1	<b>Vertiefung Hoch- und Industriebau</b>		<b>Vertiefung Brückenbau</b>		<b>Vertiefung Ingenieurbau</b>	<b>Vertiefung archineering</b>	<b>Vertiefung Bauwerkserhaltung</b>		30	<b>Grundlagen</b>		
	Vertiefung der FEM						4	Höhere Mathematik oder Vertiefung der FEM oder Baudynamik			4	
	Baudynamik						4	Einführung in das Bauen im Bestand			4	
	Höhere Mathematik						4	Bestandserfassung und Bauwerksmonitoring			4	
	Building Information Modeling im Ingenieurbau										4	
	Einführung in den Brückenbau										4	
	Vertiefung der Bauweisen										4	
	Wahlmodul										6	
2	<b>Vertiefung Hoch- und Industriebau</b>		<b>Vertiefung Brückenbau</b>		<b>Vertiefung Ingenieurbau</b>	<b>Vertiefung archineering</b>	<b>Vertiefung Bauwerkserhaltung</b>		30	<b>Vertiefungsstudium</b>		
	Hoch- und Industriebau (Massivbau)	6	Massivbrücken	6	Wahlpflichtmodul-B	6	Projekt - Energieeffizienter Hochbau	12			Instandsetzung von Massivbauwerken	6
	Hoch- und Industriebau (Stahl- und Hybridbau)	6	Stahl-, Verbund- und Holzbrücken	6	Wahlpflichtmodul-B	6					Instandsetzung von Holzbauwerken	6
	Geotechnik und Gründungskonstruktionen			6	Wahlpflichtmodul-C	6	Wahlpflichtmodul-A	6			Instandsetzung von Stahl- und Mauerwerksbauwerken	6
	Wahlpflichtmodul-C				6	Wahlpflichtmodul-A	6	Wahlpflichtmodul-C			6	
	Projekt										6	
3	Ausgewählte Kapitel des Hoch- und Industriebaus	6	Ausgewählte Kapitel des Brückenbaus	6	Wahlpflichtmodul-C	6	Projekt - Leichte Flächentragwerke	12	Ausgewählte Kapitel der Bauwerkserhaltung	6		
	Wahlpflichtmodul-C				6				Wahlpflichtmodul-C	6		
	Projekt								6			
	Studienarbeit								12			
4	Wahlmodul								6	30		
	Masterarbeit								24			
<b>Summe:</b>								<b>120</b>				