

Schwerpunkt	Module für Schwerpunkt (grau) sowie schwerpunktaffin für Wahlpflichtbereich (weiß)	Modul	SS 2020	WS 20/21	SS 2021	WS 21/22	SS 2022	WS 22/23
<b>Bahnanlagen</b>	Spurgeführte Verkehrsinfrastruktur	23406		X		X		
(Prof. Thiel)	Building Information Modeling im Eisenbahnwesen	11769	X		X		X	
	Projekt Bahnanlagen	11607		X		X		X
	Leit- und Sicherungstechnik	23407		X		X		
	Eisenbahnrecht f. Ingenieure u. Planer	23321					(X)	
<b>Baubetrieb und Bauwirtschaft</b>	Wirtschaftlicher Baubetrieb und Netzplantechnik	11615		X		X		X
(G.-Prof. Krutke, Köppchen)	Ausbaugewerke und Ausbautechnik	11618		X		X		X
	Unternehmensorganisation und Bauleitung	11616	X		X		X	
	<i>Projekt</i> : Baustelleneinrichtungsplanung und Baustellensicherheit	11617	X		X		X	
	Unternehmensführung	38502	(X)		(X)		(X)	
	Stadtökonomie und Projektentwicklung	21422		(X)		(X)		(X)
	Immobilienökonomie und -recht	21417	(X)		(X)		(X)	
<b>Bauphysik u. Gebäudetechnik</b>	Baustoffe Bauphysik Bautenschutz	22405 (11600)		X		X		
(Prof. Schütz, Prof. Mügge)	Gebäudetechnik	22404 (11601)		X		X		
	<i>Projekt</i> Energetische Gebäudeplanung	11603		X		X		
	<i>Projekt</i> Bestandsgebäude	12285	X		X		X	
	Energetische Ertüchtigung von Bestandsgebäuden	12531	X		X		X	
	Ausgewählte Themen aus dem Klimagerechten Bauen und Betreiben	12787		X		X		
<b>Baustofftechnologie</b>	Innovative Baustoffe	11580	X		X		X	
(Prof. Gebauer, Prof. Hüniger)	Schäden, Schutz, Instandsetzung von Baustoffen	11581	X		X		X	
	<i>Projekt</i> Angewandte Baustofftechnologie	11582	X	X	X		X	
<b>Simulationsmethoden</b>	Lineare Finite-Elemente-Methoden	11584		X		X		X
(PD Dr. Zhu)	Nichtlineare Finite-Elemente-Methoden	11583	X		X		X	
	<i>Projekt</i> Simulation	11585	(X)	X	(X)	X	(X)	X
<b>Geotechnik</b>	Spezialgebiete Geotechnik	23419	X		X		X	
(Prof. Grandas Tavera)	Baugrunddynamik und marine Geotechnik -> Auslaufmodul	11588						
	Angewandter Ingenieurtiefbau	11921						
	<i>Projekt</i> Geotechnik	11590	X		X		X	
	Numerik in der Geotechnik	11591		(X)		(X)		(X)
<b>Konstruktiver Ingenieurbau - 1</b>	Schwingungsanfällige Tragwerke	23503		X				X
(Prof. Dornisch)	Nonlinear Analysis and Stability / Nichtlineare Berechnungen und Stabilität*	11512	X		X			
	<i>Projekt</i> Statik und Dynamik	11513		X		X		
	Modern Discretization Methods	13051	(X)		(X)			
<b>Konstruktiver Ingenieurbau - 2</b>	Stahl im Hochbau	11605		X		X		(X)
(V.-Prof. Ciupack)	Ingenieurholzbau	23431		(X)		(X)		(X)
	<i>Projekt</i> Weitgespannte Tragwerke	11606	X		X		(X)	
<b>Konstruktiver Ingenieurbau - 3</b>	Vorgespannte Tragwerke	11694		X		X		X
(Prof. Bleicher)	Brückenbau	11711	X		X			
	<i>Projekt</i> Hybride Konstruktionen	11757		X		X		X
	<i>Projekt</i> Energieeffizientes Hochhaus	11700			(X)			
	Theoretische und experimentelle Untersuchungen im Konstruktiven Ingenieurbau	11699	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
	Aktive Tragwerke	11916	X		X			
	PhD Seminar Hybrid Structures	12271	(X)	X	X	X	X	X
<b>Raumbezogene Informationssysteme</b>	Building Information Modeling (BIM)	11642		X	(X)	X	(X)	X
(Prof. Noack, Dr. Heine, Dr. Gnoth)	GIS für Ingenieure (GIS)	11840		X		X		X
	<i>Projekt</i> BIM und GIS	11841	X		X		X	
	<i>Projekt</i> BIM im Gebäudebestand	12977	X		X		X	
<b>Structural Preservation</b>	Diagnosis of Historical Structures	11620	X		X		X	
(Konstruktive Tragwerkserhaltung)	Safety Evaluation of Historic Structures	11621	X		X		X	
(Prof. Wendland)	<i>Projekt</i> Design of Intervention	11622		X	(X)	X	(X)	X
	Praxis Tragwerkserhaltung	11624		(X)	(X)			
	Bautechnikgeschichte	25404	(X)	X	(X)	X		X
<b>Nachhaltige Stadt-/Versorgungstechnik</b>	Planung von Infrastrukturen	11610		X				
(Prof. Koziol)	Betrieb von Anlagen und Netzen	11609	X		X			
	<i>Projekt</i> Nachhaltige Stadt- und Versorgungstechnik	11611		X				
<b>Wasserbau</b>	Wasserbauwerke	11592	X		X		X	
(Prof. Thürmer)	Flussbau	11593		X		X		X
	Technische Hydromechanik	43205	X		X		X	
	<i>Projekt</i> Wasserbau	11594		X		X		X
	Experimentalhydraulik	43417	X		X		X	
	Bergbauliche Wasserwirtschaft	43419	X		X		X	
<b>Wasserwirtschaft</b>	Abwassertechnik	11595		X		X		X
(Dr. Straub)	Wasseraufbereitungstechnologien	43515		X		X		X
	<i>Projekt</i> Wasserwirtschaftliche Anlagen	11596	X	(X)	X	(X)	X	(X)
	Bergbauliche Wasserwirtschaft	43419	X		X		X	
Module für Wahlpflichtbereich ohne konkreten Bezug zu einem Schwerpunkt								
(Prof. Bleicher)	Exkursion	11718		(X)	(X)	(X)	(X)	(X)

Legende: (x) auf Anfrage im Fachgebiet/Lehrstuhl

\* Lehrsprache wird in der ersten Veranstaltung festgelegt. Bei entsprechender Nachfrage findet die Veranstaltung auf Englisch statt.  
Teaching language will be determined in the first lecture. If required, the module will be taught in English.