

Schwerpunkthandbuch für das Sommersemester 2021 – Stand 12.04.2021

Schwerpunkt	Module für Schwerpunkt (grau) sowie schwerpunktaffin für Wahlpflichtbereich (weiß)	Modul	SS 2021	WS 21/22	SS 2022	WS 22/23	SS 2023	WS 23/24
Bahnanlagen	Spurgeführte Verkehrsinfrastruktur	23406		X				
(Prof. Thiel)	Building Information Modeling im Eisenbahnwesen	11769	X		X			
	<i>Projekt</i> Bahnanlagen	11607		X		X		
	Leit- und Sicherungstechnik	23407		X				
	Eisenbahnrecht f. Ingenieure u. Planer	23321			(X)			
Baubetrieb und Bauwirtschaft	Wirtschaftlicher Baubetrieb und Netzplantechnik	11615		X		X		
(G.-Prof. Krutke, Köppchen)	Ausbaugewerke und Ausbautechnik	11618		X		X		
	Unternehmensorganisation und Bauleitung	11616	X		X		X	
	<i>Projekt</i> Baustelleneinrichtungsplanung und Baustellensicherheit	11617	X		X		X	
	Unternehmensführung	38502			(X)			
	Stadtökonomie und Projektentwicklung	21422		(X)		(X)		
	Digitalisierung im Baubetrieb	13247	X					
	Immobilienökonomie und -recht	21417			(X)			
Bauphysik u. Gebäudetechnik	Baustoffe Bauphysik Bautenschutz	22405 (11600)		X		X		X
(Prof. Schütz, Prof. Mügge, Dr. Strangfeld)	Gebäudetechnik	22404 (11601)		X		X		X
	<i>Projekt</i> Energetische Gebäudeplanung	11603		X				
	<i>Projekt</i> Bestandsgebäude	12285	X		X			
	Energetische Ertüchtigung von Bestandsgebäuden	12531	X		X			
	Ausgewählte Themen aus dem Klimagerechten Bauen und Betreiben	12787		X				
Baustofftechnologie	Innovative Baustoffe	11580			X			
(Prof. Hüniger)	Schäden, Schutz, Instandsetzung von Baustoffen	11581	X				X	
	<i>Projekt</i> Angewandte Baustofftechnologie	11582	X		X			
Simulationsmethoden	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)
Geotechnik	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)	
Konstruktiver Ingenieurbau - 1	Schwingungsanfällige Tragwerke	23503		X		X		X
(Prof. Dornisch)	Nichtlineare Berechnungen und Stabilität	11512	X		X		X	
	<i>Projekt</i> Statik und Dynamik	11513		X		X		X
	Modern Discretization Methods	13051	X		(X)		(X)	
Konstruktiver Ingenieurbau - 2	Stahl im Hochbau	11605		(X)		(X)		(X)
(V.-Prof. Ciupack)	Ingenieurholzbau	23431		(X)		(X)		(X)
	<i>Projekt</i> Weitgespannte Tragwerke	11606	X		(X)		(X)	
Konstruktiver Ingenieurbau - 3	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)		(X)	
	PhD Seminar Hybrid Structures	12271	X	X	X	X	X	X
Raumbezogene Informationssysteme	Building Information Modeling (BIM)	11642	(X)	X	(X)	X		
(Prof. Noack, Dr. Heine, Dr. Gnoth)	GIS für Ingenieure (GIS)	11840		X		X		
	<i>Projekt</i> BIM und GIS	11841	X		X			
	<i>Projekt</i> BIM im Gebäudebestand	12977	X		X			
Structural Preservation	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)	X
	Praxis Tragwerkserhaltung	11624	(X)	(X)		(X)		(X)
	Bautechnikgeschichte	25404	X	X	(X)	X	(X)	X
Nachhaltige Stadt-/Versorgungstechnik	Planung von Infrastrukturen	11610		X				
(Prof. Koziol)	Betrieb von Anlagen und Netzen	11609	X		X			
	<i>Projekt</i> Nachhaltige Stadt- und Versorgungstechnik	11611		X				
Wasserbau	Spezialwasserbau	11592	X		X		X	
(Dr. 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	

Wasserwirtschaft	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)	(X)

Legende: (X) Modul findet auf Anfrage im Fachgebiet/Lehrstuhl statt, Durchführung wird nicht garantiert
X Modul wird angeboten