

M.Sc.-Studiengang Bauingenieurwesen: Empfohlene Vorkenntnisse aus Lehrveranstaltungen des Bachelorstudiums

Lehrveranstaltungen	B	BSt	KH	KI	KW	T	VR	W
Abwasserreinigung					*			**
Baukonstruktion			**	**				
Bauphysik	**		**					
Baustatik I			**	**	**	**		
Baustatik II			**	**	**	*		
Baustoffkunde 1		**	*	**				
Baustoffkunde 2		**	*	**				
Baustoffkunde 3		**	*	*				
Bautechnik von Verkehrsanlagen I				*		*	**	
Bauverfahrenstechnik I	**		**	*		*	*	
Bauvertragsrecht I	**		**	*	*	*	*	
Dynamik			*	**				
Einführung in CAD			*	*				
Einführung in den Tunnelbau	*			*		**	*	
Einführung in die Bauinformatik und Programmierung	*	*	*	*	*	*	*	*
Einführung in die Werkstoffmechanik		**	*	*		*		
Eisenbahnwesen I						*	**	
Eisenbahnwesen II							**	
Flussbau					**			**
Gebäude und Energie	**		*					
Geotechnik I	**		*	**	*	**	*	*
Geotechnik II	**		*	*	*	**	*	
Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft					*			*
Grundlagen der Verkehrswirtschaft							**	
Hydromechanik I					**	**		**
Hydromechanik II					**	**		**
Massivbau I	*	*	**	**	**	**		
Massivbau II	*	*	**	**	**	*		
Physik			*	*				
Planungsmethodik							**	
Praktikum Baubetrieb und Geotechnik						**		
Projektmanagement I	**		**	*		*	*	
Siedlungsentwässerung					*			**
Stadt- und Regionalplanung I							**	*
Stahlbau I	*		**	**	*			
Stahlbau II	*		**	**	*			
Straßenplanung I						*	**	*
Talsperren und Wasserkraft					**	*		*
Verkehrsplanung I							**	
Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten im Lebenszyklus			**	*				
Wasserwirtschaft und Hydrologie I					*	*		**
Wasserwirtschaft und Hydrologie II					*			**
Wirtschaftslehre des Baubetriebs	**		**			**		

** dringend empfohlen zur Nachholung, * empfohlen zur Nachholung

Abkürzungen der Schwerpunkte im Masterstudiengang Bauingenieurwesen:

B = Bauproduktionssysteme und Bauprozessmanagement, BSt = Baustoffwissenschaften, KH = Konstruktiver Hochbau, KI = Konstruktiver Ingenieurbau, KW = Konstruktiver Wasserbau, T = Tunnelbau und Geotechnik, VR = Verkehrswesen, W = Wasserwirtschaft

Die Vorbildung in Grundlagenfächern wie Mathematik, Mechanik und Statistik wird in § 3 der Masterprüfungsordnung (Zugangsvoraussetzungen) geregelt. Weitere Informationen zu den empfohlenen Vorkenntnissen können auch direkt bei den Lehrstühlen eingeholt werden.