

Bachelorstudiengang Lehramt an Berufskollegs

mit der Großen beruflichen Fachrichtung **Bautechnik** in Kombination mit der Kleinen beruflichen Fachrichtung **Tiefbautechnik**

	Modul	Lehrveranstaltung	1. Sem.		2.Sem.		3.Sem.		4.Sem.		5.Sem.		6.Sem.		Σ		
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP			
Große berufliche Fachrichtung Bautechnik	mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	Differential- und Integralrechnung I	Differential- und Integralrechnung I	3	4												
		Lineare Algebra I	Lineare Algebra I	3	4												
		Angewandte Statistik	Angewandte Statistik	3	5												
		Differential- und Integralrechnung II	Differential- und Integralrechnung II			3	4										
		Mechanik (Lehramt)	Mechanik I Mechanik II (MOVE)					7	8			3	3				
	allgemeine Ingenieurwissenschaftliche und bauingenieur-spezifische Grundlagen	Baustoffkunde I	Baustoffkunde 1	3	4												
		Baustoffkunde II	Baustoffkunde 2 Baustoffkunde 3			3	3										
		Einführung in CAD	Einführung in CAD			2	3										
		Pflichtpraktikum (Lehramt)	Vermessungskunde Praktikum							2	3						
		Vermessungskunde	Vermessungskunde							3	3						
		Baukonstruktionslehre	Physik Baukonstruktion									2	3	4	5		
		Energieeffizientes Bauen 1 (EEB 1)	Bauphysik											4	5		
		fachspezifische Vertiefung Bautechnik	Straßenplanung I	Straßenplanung I			3	4									
	Grundlagen der Wirtschaftslehre des Baubetriebs		Wirtschaftslehre des Baubetriebs			2	2										
	Grundlagen der Geotechnik I		Grundlagen der Geotechnik I					2	3								
	Bauvertragsrecht I		Bauvertragsrecht I							2	2						
	Stadt- und Regionalplanung I		Stadt- und Regionalplanung I									3	3				
	Massivbau I/II (Lehramt)		Massivbau I Massivbau II									4	4		3	5	
	Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten im Lebenszyklus		Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten im Lebenszyklus									4	4				
	lehramtspezifische Berufswissenschaften Bautechnik	Wahlmodul	nicht technisches Wahlpflichtfach								2	3					
	Fachdidaktik	lehramtsspezifische Berufswissenschaften Bautechnik	Zeichnerische Darstellung im Bauwesen	Zeichnerische Darstellung im Bauwesen I Zeichnerische Darstellung im Bauwesen II					2	4	2	4					
			Fachdidaktik Bautechnik - Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik	Didaktische Grundlagen gewerblich-technischer beruflicher Fachrichtungen Berufliche Bildung im Berufsfeld Bautechnik										2	3	2	2
		Kleine berufliche Fachrichtung Tiefbautechnik	fachspezifische Grundlagen und Vertiefung Tiefbautechnik	Baustellendokumentation - Tiefbau	Baustellendokumentation - Tiefbau	2	3										
	Einführung konstruktiver Ingenieurbau & Wasserwesen & Baubetrieb und Geotechnik & Verkehr und Raumplanung			Einführung konstruktiver Ingenieurbau & Wasserwesen & Baubetrieb und Geotechnik & Verkehr und Raumplanung	2	2											
	Einführung in die Bauinformatik und Programmierung			Einführung in die Bauinformatik und Programmierung	3	3											
	Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft			Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft			2	3									
Verkehrsplanung I	Verkehrsplanung I					3	4										
Bautechnik von Verkehrsanlagen I	Bautechnik von Verkehrsanlagen I							3	4								
Grundlagen der Planungsmethodik	Planungsmethodik							4	5								
Dialog mit der Praxis	Dialog mit der Praxis									2	4						
Grundlagen der Verkehrswirtschaft	Grundlagen der Verkehrswirtschaft									2	3						
Baustatik I	Baustatik I											4	5				
Abwasserentsorgung (Lehramt)	Siedlungsentwässerung Abwasserreinigung											2	2		2	2	
Hydromechanik (Lehramt)	Hydromechanik I Hydromechanik II											2	2		2	3	
	Bachelor Arbeit															10	
	Summe Credit Points					148	25,0	23,0	27,0	22,0	31,0	20,0					
	Summe SWS					115	19	18	20	16	27	15					