

Bachelorstudiengang Lehramt an Berufskollegs

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

	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					7	8								
	Mechanik II (MOVE)								3	3							
	allgemeine Ingenieurwissenschaftliche und bautechnikspezifische Grundlagen	Baustoffkunde I	Baustoffkunde 1	3	4												
		Baustoffkunde II	Baustoffkunde 2			3	3										
			Baustoffkunde 3					2	3								
		Einführung in CAD	Einführung in CAD			2	3										
		Pflichtpraktikum (Lehramt)	Vermessungskunde Praktikum							2	3						
		Vermessungskunde	Vermessungskunde							3	3						
		Baukonstruktionslehre	Physik									2	3				
	Baukonstruktion										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									4	4				
			Massivbau II											3	5		
	Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten im Lebenszyklus	Vorbereitung und Durchführung von Bauprojekten im Lebenszyklus									4	4					
	Wahlmodul	nicht technisches Wahlpflichtfach									2	3					
	lehramtsspezifische Berufswissenschaften Bautechnik	Zeichnerische Darstellung im Bauwesen	Zeichnerische Darstellung im Bauwesen I					2	4								
			Zeichnerische Darstellung im Bauwesen II							2	4						
	Fachdidaktik	Fachdidaktik Bautechnik – Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik	Didaktische Grundlagen gewerblich-technischer beruflicher Fachrichtungen											2	3		
			Berufliche Bildung im Berufsfeld Bautechnik											2	2		
Kleine berufliche Fachrichtung Versorgungstechnik	fachspezifische Grundlagen und Vertiefung Versorgungstechnik	Thermodynamik I	Thermodynamik I			3	4										
		BGT-II: Heizungs- und Raumluftechnik 1 / BGT-III: Elektro-, Leit-, Brandschutz- und Sanitärtechnik	BGT-II: Heizungs- und Raumluftechnik 1					2	3								
			BGT-III: Elektro-, Leit-, Brandschutz- und Sanitärtechnik							2	3						
		Versorgungstechnische Aspekte der zeichnerischen Darstellung	Versorgungstechnische Aspekte der zeichnerischen Darstellung					2	4								
		Strömungsmechanik I	Strömungsmechanik I							4	7						
		BGT-IV: Heizungs- und Raumluftechnik 2 / BGT-V: Baubetriebliche Aspekte der Gebäudetechnik	BGT-IV: Heizungs- und Raumluftechnik 2									3	5				
			BGT-V: Baubetriebliche Aspekte der Gebäudetechnik									2	3				
		Wärme- und Stoffübertragung I	Wärme- und Stoffübertragung I									4	7				
		Wärmeübertrager und Dampferzeuger	Wärmeübertrager und Dampferzeuger											3	4		
		Projektseminar Versorgungstechnik	Projektseminar Versorgungstechnik											4	5		
		Bachelor Arbeit														10	
Summe Credit Points			148	17,0	20,0	25,0	25,0	37,0	24,0								
Summe SWS			109	12	16	17	18	28	18								

103 CP

45 CP