

### Bachelorstudiengang Lehramt an Berufskollegs

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

	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 bauingenieur-spezifische 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 Hochbautechnik	fachspezifische Grundlagen und Vertiefung Hochbautechnik	Baustellendokumentation – Hochbau	Baustellendokumentation – Hochbau	2	2											
		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 Baugeschichte (Lehramt)	Historische Bautypologie und architektonische Formenlehre I			1	3									
			Historische Bautypologie und architektonische Formenlehre II					2	3							
		Stadtbaugeschichte (Lehramt)	Methoden und Verfahren in Kulturerbeprogrammen			2	2									
		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			
		BGT-II: Heizungs- und Raumlufttechnik 1 / BGT-III: Elektro-, Leit-, Brandschutz- und Sanitärtechnik	BGT-II: Heizungs- und Raumlufttechnik 1									2	2			
			BGT-III: Elektro-, Leit-, Brandschutz- und Sanitärtechnik											2	3	
		Bauwerkserhaltung (Lehramt)	Bauwerkserhaltung I BM											3	4	
			Bachelor Arbeit													10
<b>Summe Credit Points</b>				<b>148</b>	<b>24,0</b>	<b>21,0</b>	<b>30,0</b>	<b>22,0</b>	<b>29,0</b>	<b>22,0</b>						
<b>Summe SWS</b>				<b>114</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>16</b>						

103 CP

45 CP