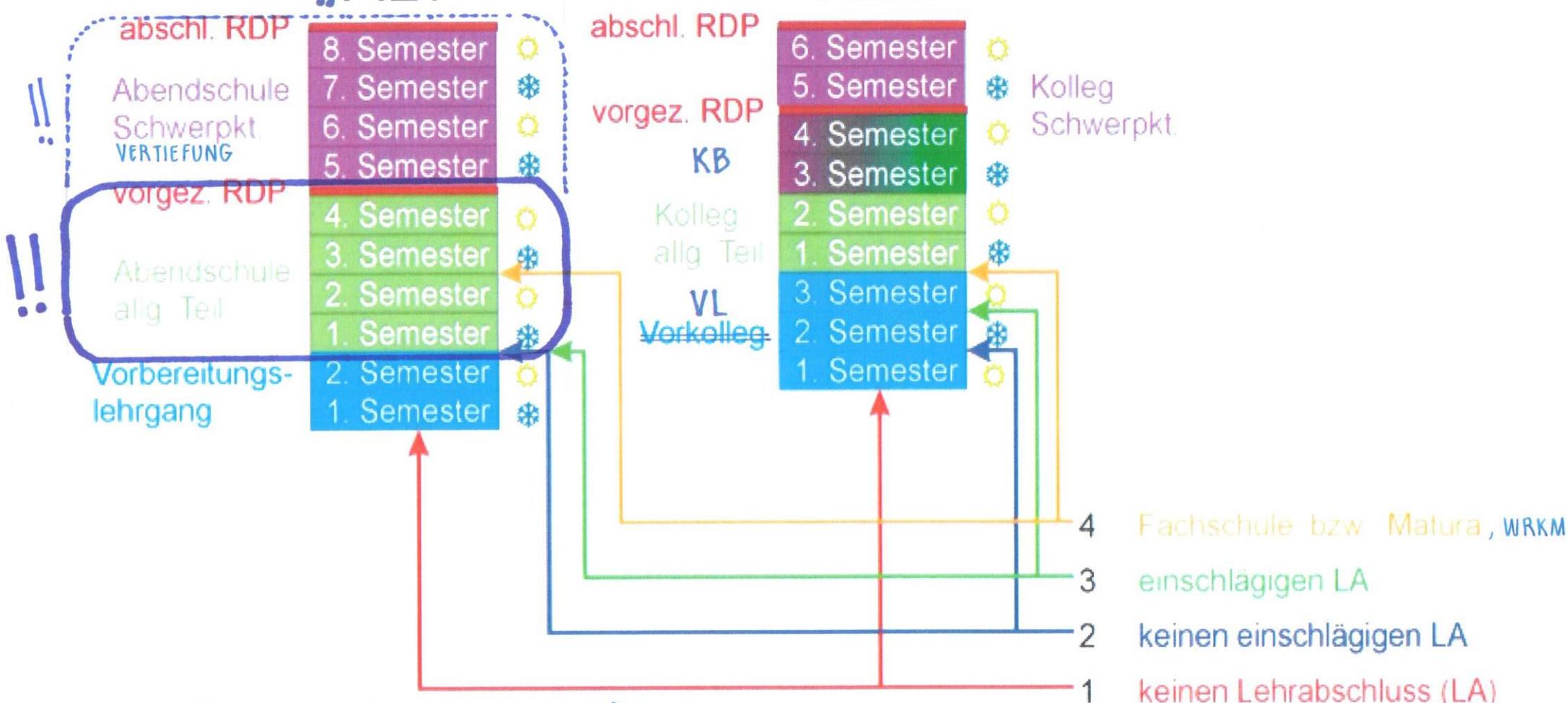


# LEHRPLAN BERUFSTÄTIGE „ALT“

# KONZEPT NEU



> **FACHLICHE PFLICHTGEGENSTÄNDE**  
OHNE ALLG. GEGENSTÄNDE (R, D, KPT, E, WGPB, WIR, AM, AI, NWG)

Schuljahr 2013/14  
schulautonom gültige Studententafel  
www.bauberufe.eu

		Abendform VL Vorbereitungslg. Bautechnik		Abendform Kolleg KB		Abendform BTW Vertiefung BAUWIRTSCHAFT				Abendform BTH Vertiefung HOCHBAU													
		☼ ☼		☼ ☼		☼ ☼		☼ ☼		☼ ☼		☼ ☼											
Modulgruppen >>		1BV	2BV	1BH	2BH	3BHK	4BHK	3BHA	4BHA	5BHA	6BHA	7BHA	8BHA	3BHB	4BHB	5BHB	6BHB	7BHB	8BHB				
<input type="checkbox"/>	R	Religion	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1			Allgemein Pflichtgegenstände			
<input type="checkbox"/>	D	Deutsch	2	2	4	4		2	2	1	1			2	2	1	1						
<input type="checkbox"/>	KPT	Kommunikation u. Präsentationstechnik								1	1	1				1	1	1	1				
<input type="checkbox"/>	E	Englisch	2	2	3	3		2	2	2	2			2	2	2	2						
<input type="checkbox"/>	WGPG	Wirtschaftsgeschichte u politische Bildung			2	2																	
<input type="checkbox"/>	WIR	Wirtschaft und Recht																					
<input type="checkbox"/>	AM	Angewandte Mathematik	2	2	3	3		5	5	3	3					3	3						
<input type="checkbox"/>	FDG	F. Darstellende Geometrie (2 WS)												5	5								
<input type="checkbox"/>	AI	Angewandte Informatik			1	2	1	2	2	2	2			2	2								
<input type="checkbox"/>	NWG	Naturwissenschaftliche Grundlagen			2	2																	
<input checked="" type="checkbox"/>	BKT 1	Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5																		Fachlich Pflichtgegenstände	
<input checked="" type="checkbox"/>	BKT 1	Baukonstruktion I (inkl. KU)			3	3	5	5	3	3				3	3								
<input type="checkbox"/>	SSBB	Statik und Stahlbetonbau					2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3				
<input type="checkbox"/>	SHB	Stahl- und Holzbau										2	2					2	2				
<input type="checkbox"/>	BBB	Baubetrieb					1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3	4			
<input type="checkbox"/>	VMW	Vermessungswesen								2	2					2	2						
<input type="checkbox"/>	BALA	Laboratorium								1	1					1	1						
<input type="checkbox"/>	KU	Konstruktionsübungen					4	4	2	2	2	2		2	2	2	2						
<input type="checkbox"/>	BTP	Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2	8	8															
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTW								3	3	3	3							Bauwirtschaft Vertiefung			
<input type="checkbox"/>	RW	Rechnungswesen								1	2	2	2										
<input type="checkbox"/>	PREB	Projektentwicklung u. Betriebsorganisation								2	2	2	2										
<input type="checkbox"/>	ST	Städtischer Tiefbau								2	1	2	2										
<input type="checkbox"/>	KUPR	Konstruktionsübungen und Projekt										5	5										
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTH																		Hochbau Vertiefung			
<input type="checkbox"/>	GGBL	Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre														4	5	4	4				
<input type="checkbox"/>	PRO	Projekt														4	3						
Gesamtwochenstundenzahl			19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22			

☼ Wintersemester WS  
☼ Sommersemester SS  
 Gegenstand markieren

VL Vorbereitungslgang Bautechnik  
AB Aufbaulehrgang Berufstätige  
KB Kolleg Berufstätige

BTW Vertiefung Bauwirtschaft  
BTH Vertiefung Hochbau

### BAUKONSTRUKTION I

#### Bildungs- und Lehraufgabe:

Die Studierenden sollen

- die bautechnischen Verfahren und Konstruktionen des Fachgebietes beherrschen;
- Bausysteme, Bauweisen und Baustoffe nach den Erfordernissen der Funktion, Zweckmäßigkeit, Beanspruchung und Wirtschaftlichkeit auswählen können;
- Bauteile material-, bauphysik- und humangerecht konstruieren können;
- auf ökologisches (Energie, Ressourcen) und ökonomisches Bauen achten.

#### Lehrstoff:

##### 1. Semester :

(1. Kolleg - Semester) :

Bauplatz:

Abstecken, Erdarbeiten, Absicherungen, Wasserhaltung.

Gründung:

Baugrund, Bodenverbesserung, Fundamente.

Aufgehendes Mauerwerk:

Abdichtungen, Kellermauerwerk, Massiv-Mauerwerk, Fänge, Schalungen.

##### 2. Semester :

(1. Kolleg - Semester) :

Decken:

Massivdecken, Gewölbe, Schalungen, Rüstungen.

Holzbau:

Wand- und Deckenkonstruktion.

Schuljahr 2013/14

schulautonom gültige Studententafel  
www.bauberufe.eu

		Abendform VL Vorbereitungslg. Bautechnik		Abendform Kolleg KB		Abendform BTW Vertiefung BAUWIRTSCHAFT				Abendform BTH Vertiefung HOCHBAU											
		☼	☼	☼	☼	3.KB	4.KB	5.KB	6.KB	☼	☼	☼	☼	☼	☼						
Modulgruppen >>		1BV	2BV	1BH	2BH	3BHK	4BHK	3BHA	4BHA	5BHA	6BHA	7BHA	8BHA	3BHB	4BHB	5BHB	6BHB	7BHB	8BHB		
<input type="checkbox"/>	R	Religion	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1				Allgemein Pflichtgegenstände
<input type="checkbox"/>	D	Deutsch	2	2				2	2	1	1			2	2	1	1				
<input type="checkbox"/>	KPT	Kommunikation u. Präsentationstechnik								1	1	1				1	1	1			
<input type="checkbox"/>	E	Englisch	2	2	3	3		2	2	2	2			2	2	2	2				
<input type="checkbox"/>	WGPK	Wirtschaftsgeschichte u politische Bildung			2	2															
<input type="checkbox"/>	WIR	Wirtschaft und Recht								3	3					3	3				
<input type="checkbox"/>	AM	Angewandte Mathematik	2	2	3	3		5	5					5	5						
<input type="checkbox"/>	FDG	F. Darstellende Geometrie (2 WS)																			
<input type="checkbox"/>	AI	Angewandte Informatik			1	2	1	2	2	2	2			2	2						
<input type="checkbox"/>	NWG	Naturwissenschaftliche Grundlagen			2	2															
<input type="checkbox"/>		Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5																	
<input checked="" type="checkbox"/>	BKT 1	Baukonstruktion I (inkl. KU)			3	3	5	5	3	3				3	3						
<input type="checkbox"/>	SSBB	Statik und Stahlbetonbau					2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	
<input type="checkbox"/>	SHB	Stahl- und Holzbau										2	2				2	2			
<input type="checkbox"/>	BBB	Baubetrieb					1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3	4	
<input type="checkbox"/>	VMW	Vermessungswesen								2	2					2	2				
<input type="checkbox"/>	BALA	Laboratorium								1	1					1	1				
<input type="checkbox"/>	KU	Konstruktionsübungen					4	4	2	2	2	2		2	2	2	2				
<input type="checkbox"/>	BTP	Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2	8	8													
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTW								3	3	3	3								
<input type="checkbox"/>	RW	Rechnungswesen								1	2	2	2								
<input type="checkbox"/>	PREB	Projektentwicklung u. Betriebsorganisation								2	2	2	2								
<input type="checkbox"/>	ST	Städtischer Tiefbau								2	1	2	2								
<input type="checkbox"/>	KUPR	Konstruktionsübungen und Projekt										5	5								
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTH														4	5	4	4		
<input type="checkbox"/>	GGBL	Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre														4	3				
<input type="checkbox"/>	PRO	Projekt																10	9		
Gesamtwochenstundenzahl		19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22		

☼ Wintersemester WS  
☼ Sommersemester SS  
☑ Gegenstand markieren

VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik  
AB Aufbaulehrgang Berufstätige  
KB Kolleg Berufstätige

BTW Vertiefung Bauwirtschaft  
BTH Vertiefung Hochbau

Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

3. Semester :

(2. Kolleg - Semester) :

Dächer:

Kaltdach - Warmdach, Dachstühle (zimmermannsmäßige und ingenieurmäßige Konstruktionen mit statischen Zusammenhängen); Dachdeckerarbeiten, Spenglerarbeiten, Flachdächer, Terrassen, Balkone, Lichtkuppeln, Dachgeschossausbau, Wasserableitung.

Hauskanalisation :

Ableitung von Schmutz- und Regenwässern, Hauskläranlagen, Senk- und Sickergruben, Abläufe und Abscheider, Rückstau-Schutz

4. Semester :

(2. Kolleg - Semester) :

Stiegen:

Holz-, Massiv-, Stahlkonstruktionen; Geländer.

Ausbauarbeiten:

Zwischenwände, Trennwände, Verputzte und Putzträger, Wand- und Deckenverkleidungen, Fußbodenaufbauten, Platten- und Fliesenlegerarbeiten, Maler- und Tapeziererarbeiten, Fenster, Türen, Tore, Portale, Beschläge, Verglasungen, Sonnenschutz, Fassaden, Wintergärten.

Schuljahr 2013/14

schulautonom gültige Studententafel  
www.bauberufe.eu

		Abendform VL Vorbereitungslg. Bautechnik		Abendform Kolleg KB 1.KB 2.KB		Abendform BTW Vertiefung BAUWIRTSCHAFT 3.KB 4.KB 5.KB 6.KB				Abendform BTH Vertiefung HOCHBAU 3.KB 4.KB 5.KB 6.KB											
		☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼							
Modulgruppen >>		1BV	2BV	1BH	2BH	3BHK	4BHK	3BHA	4BHA	5BHA	6BHA	7BHA	8BHA	3BHB	4BHB	5BHB	6BHB	7BHB	8BHB		
<input type="checkbox"/>	R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Allgemein	
<input type="checkbox"/>	D	2	2	4	4			2	2	1	1			2	2	1	1			Pflichtgegenstände	
<input type="checkbox"/>	KPT									1	1	1				1	1	1			
<input type="checkbox"/>	E	2	2	3	3			2	2	2	2			2	2	2	2				
<input type="checkbox"/>	WGPK			2	2																
<input type="checkbox"/>	WIR									3	3					3	3				
<input type="checkbox"/>	AM	2	2	3	3			5	5					5	5						
<input type="checkbox"/>	FDG																				
<input type="checkbox"/>	AI			1	2	1	2	2	2					2	2						
<input type="checkbox"/>	NWG			2	2																
<input type="checkbox"/>	BKT	5	5																		
<input type="checkbox"/>	BKT 1			3	3			3	3					3	3						
<input checked="" type="checkbox"/>	SSBB					2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	Fachlich	
<input type="checkbox"/>	SHB											2	2					2	2	Pflichtgegenstände	
<input type="checkbox"/>	BBB					1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3	4		
<input type="checkbox"/>	VMW									2	2					2	2				
<input type="checkbox"/>	BALA									1	1					1	1				
<input type="checkbox"/>	KU					4	4	2	2	2	2			2	2	2	2				
<input type="checkbox"/>	BTP	7	7	2	2	8	8														
<input type="checkbox"/>	BKT 2									3	3	3	3							Bauwirtschaft	
<input type="checkbox"/>	RW									1	2	2	2							Vertiefung	
<input type="checkbox"/>	PREB									2	2	2	2								
<input type="checkbox"/>	ST									2	1	2	2								
<input type="checkbox"/>	KUPR											5	5								
<input type="checkbox"/>	BKT 2															4	5	4	4	Hochbau	
<input type="checkbox"/>	GGBL															4	3			Vertiefung	
<input type="checkbox"/>	PRO																	10	9		
Gesamtwochenstundenzahl		19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22		

- ☼ Wintersemester WS
- ☀ Sommersemester SS
- Gegenstand markieren

- VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik
- AB Aufbaulehrgang Berufstätige
- KB Kolleg Berufstätige

- BTW Vertiefung Bauwirtschaft
- BTH Vertiefung Hochbau

STATIK UND STAHLBETONBAU

**Bildungs- und Lehraufgabe:**

Die Studierenden sollen

- statische Aufgaben des Fachgebietes sowie gängige Aufgaben des Stahlbetonbaues mit rechnerischen Methoden und konstruktiv lösen können;
- einfache Bauwerke und Bauteile entsprechend der Beanspruchung bemessen können.

**Lehrstoff:**

**3. Semester:**

(1. Kolleg - Semester) :

Kräfte:

Zusammensetzung, Zerlegung, Gleichgewicht, Schwerpunktsbestimmung, Standsicherheit, Belastungsarten und Belastungsnormen, Lastaufstellungen.

Träger:

Statisch bestimmte Träger, Auflagerkräfte, Schnittgrößen.

Festigkeit :

Mittiger Zug und Druck, Spannungen, Dehnungen; Knickung, Schub.

**4. Semester:**

(2. Kolleg - Semester) :

Fachwerk:

Systeme, Stabkräfte.

Biegung:

Trägheits- und Widerstandsmoment, Trägheitsradien, Schiefe- und Doppelbiegung.

Schuljahr 2013/14

schulautonom gültige Studententafel

www.bauberufe.eu

Abendform VL  
Vorbereitungslg.

Abendform  
Kolleg KB

Abendform BTW  
Vertiefung BAUWIRTSCHAFT

Abendform BTH  
Vertiefung HOCHBAU

Bautechnik

1.KB 2.KB

3.KB 4.KB 5.KB 6.KB

3.KB 4.KB 5.KB 6.KB

Modulgruppen >>

		Bautechnik		1.KB 2.KB		3.KB 4.KB 5.KB 6.KB				3.KB 4.KB 5.KB 6.KB											
		☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀								
		1BV	2BV	1BH	2BH	3BHK	4BHK	3BHA	4BHA	5BHA	6BHA	7BHA	8BHA	3BHB	4BHB	5BHB	6BHB	7BHB	8BHB		
<input type="checkbox"/>	R	Religion	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Allgemein Pflichtgegenstände
<input type="checkbox"/>	D	Deutsch	2	2	4	4		2	2	1	1			2	2	1	1				
<input type="checkbox"/>	KPT	Kommunikation u. Präsentationstechnik								1	1	1				1	1	1			
<input type="checkbox"/>	E	Englisch	2	2	3	3		2	2	2	2			2	2	2	2				
<input type="checkbox"/>	WGPK	Wirtschaftsgeschichte u politische Bildung			2	2															
<input type="checkbox"/>	WIR	Wirtschaft und Recht								3	3					3	3				
<input type="checkbox"/>	AM	Angewandte Mathematik	2	2	3	3		5	5					5	5						
<input type="checkbox"/>	FDG	F. Darstellende Geometrie (2 WS)																			
<input type="checkbox"/>	AI	Angewandte Informatik			1	2	1	2	2	2				2	2						
<input type="checkbox"/>	NWG	Naturwissenschaftliche Grundlagen			2	2															
<input type="checkbox"/>	BKT	Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5																	
<input type="checkbox"/>	BKT 1	Baukonstruktion I (inkl. KU)			3	3	5	5	3	3				3	3					Fachlich Pflichtgegenstände	
<input checked="" type="checkbox"/>	SSBB	Statik und Stahlbetonbau					2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
<input type="checkbox"/>	SHB	Stahl- und Holzbau										2	2					2	2		
<input type="checkbox"/>	BBB	Baubetrieb					1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3		4
<input type="checkbox"/>	VMW	Vermessungswesen								2	2					2	2				
<input type="checkbox"/>	BALA	Laboratorium								1	1					1	1				
<input type="checkbox"/>	KU	Konstruktionsübungen					4	4	2	2	2	2		2	2	2	2				
<input type="checkbox"/>	BTP	Bauftechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2	8	8													
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTW								3	3	3	3								
<input type="checkbox"/>	RW	Rechnungswesen								1	2	2	2								
<input type="checkbox"/>	PREB	Projektentwicklung u. Betriebsorganisation								2	2	2	2								
<input type="checkbox"/>	ST	Städtischer Tiefbau								2	1	2	2								
<input type="checkbox"/>	KUPR	Konstruktionsübungen und Projekt										5	5								
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTH														4	5	4	4	Bauwirtschaft Vertiefung	
<input type="checkbox"/>	GGBL	Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre														4	3				
<input type="checkbox"/>	PRO	Projekt																10	9		
Gesamtwochenstundenzahl			19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22	

- ☼ Wintersemester WS
- ☀ Sommersemester SS
- Gegenstand markieren

- VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik
- AB Aufbaulehrgang Berufstätige
- KB Kolleg Berufstätige

- BTW Vertiefung Bauwirtschaft
- BTH Vertiefung Hochbau

Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

STATIK UND STAHLBETONBAU

Bildungs- und Lehraufgabe:

Die Studierenden sollen

- statische Aufgaben des Fachgebietes sowie gängige Aufgaben des Stahlbetonbaues mit rechnerischen Methoden und konstruktiv lösen können;
- einfache Bauwerke und Bauteile entsprechend der Beanspruchung bemessen können.

5. Semester:

(3. Kolleg - Semester) :

Formänderung:

Biegelinie, Durchbiegung.

**Y** BTW 5BHA

**V** BTW 6BHA

Beton und Stahlbeton:

Baustoffe und Beanspruchungen, Verbundkörper, Normen, Stahleinlagen, Verlegung der Bewehrung, Schalungen und Rüstungen;

6. Semester :

(4. Kolleg - Semester) :

Bemessung von Fundamenten, Rechteckquerschnitten bei einfacher Biegung, Stahlbetonplatten mit Hauptbewehrung in einer Richtung, Plattenbalken, Momentendeckung, Schubbemessung.

**Y** BTH 5BHB

**V** BTH 6BHB

Schuljahr 2013/14

schulautonom gültige Studententafel  
www.bauberufe.eu

V

		Abendform VL Vorbereitungslg. Bautechnik		Abendform Kolleg KB		Abendform BTW Vertiefung BAUWIRTSCHAFT				Abendform BTH Vertiefung HOCHBAU											
		☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀								
Modulgruppen >>		1BV	2BV	1BK	2BK	3BK	4BK	3BHA	4BHA	5BHA	6BHA	7BHA	8BHA	3BHB	4BHB	5BHB	6BHB	7BHB	8BHB		
<input type="checkbox"/>	R	Religion	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Allgemein Pflichtgegenstände
<input type="checkbox"/>	D	Deutsch	2	2				2	2	1	1			2	2	1	1				
<input type="checkbox"/>	KPT	Kommunikation u. Präsentationstechnik								1	1	1				1	1	1			
<input type="checkbox"/>	E	Englisch	2	2				2	2	2	2			2	2	2	2				
<input type="checkbox"/>	WGPB	Wirtschaftsgeschichte u politische Bildung																			
<input type="checkbox"/>	WIR	Wirtschaft und Recht								3	3					3	3				
<input type="checkbox"/>	AM	Angewandte Mathematik	2	2				5	5					5	5						
<input type="checkbox"/>	FDG	F, Darstellende Geometrie (2 WS)																			
<input type="checkbox"/>	AI	Angewandte Informatik			1	2	1	2	2	2				2	2						
<input type="checkbox"/>	NWG	Naturwissenschaftliche Grundlagen			2	2	2	2	2												
<input type="checkbox"/>	BKT	Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5																	
<input type="checkbox"/>	BKT 1	Baukonstruktion I (inkl. KU)			3	3								3	3						
<input checked="" type="checkbox"/>	SSBB	Statik und Stahlbetonbau					2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	
<input type="checkbox"/>	SHB	Stahl- und Holzbau										2	2					2	2		
<input type="checkbox"/>	BBB	Baubetrieb					1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3	4	
<input type="checkbox"/>	VMW	Vermessungswesen								2	2						2	2			
<input type="checkbox"/>	BALA	Laboratorium								1	1						1	1			
<input type="checkbox"/>	KU	Konstruktionsübungen					4	4	2	2	2	2		2	2	2	2				
<input type="checkbox"/>	BTP	Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2	8	8													
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTW								3	3	3	3								
<input type="checkbox"/>	RW	Rechnungswesen								1	2	2	2								
<input type="checkbox"/>	PREB	Projektentwicklung u. Betriebsorganisation								2	2	2	2								
<input type="checkbox"/>	ST	Städtischer Tiefbau								2	1	2	2								
<input type="checkbox"/>	KUPR	Konstruktionsübungen und Projekt										5	5								
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTH														4	5	4	4		
<input type="checkbox"/>	GGBL	Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre														4	3				
<input type="checkbox"/>	PRO	Projekt																10	9		
Gesamtwochenstundenzahl		19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22		

☼ Wintersemester WS      VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik      BTW Vertiefung Bauwirtschaft  
 ☀ Sommersemester SS      AB Aufbaulehrgang Berufstätige      BTH Vertiefung Hochbau  
 Gegenstand markieren      KB Kolleg Berufstätige

Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

7. Semester :

(5. K o l l e g - S e m e s t e r) :

Systeme:

Durchlaufträger, Dreigelenkbogen, Rahmen, Trägerroste; Bemessung von Stützen, Wänden, Biegung mit Längskraft, umfanggelagerten und punktgelagerten Platten, Stiegen, Konsolen, Scheiben, Rahmen; Torsion, Formänderungsnachweis.

8. Semester :

(6. K o l l e g - S e m e s t e r) :

Spannbeton und Fertigteile:  
 Bauweisen, Systeme, Anwendungen.

- BTW **7BHA**
- BTW **8BHA**
  
- BTH **7BHB**
- BTH **8BHB**

Schuljahr 2013/14

schulautonom gültige Studentafel  
www.bauberufe.eu

		Abendform VL Vorbereitungslg. Bautechnik		Abendform Kolleg KB 1.KB 2.KB		Abendform BTW Vertiefung BAUWIRTSCHAFT 3.KB 4.KB 5.KB 6.KB				Abendform BTH Vertiefung HOCHBAU 3.KB 4.KB 5.KB 6.KB											
		☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼							
Modulgruppen >>		1BV	2BV	1BH	2BH	3BHK	4BHK	3BHA	4BHA	5BHA	6BHA	7BHA	8BHA	3BHB	4BHB	5BHB	6BHB	7BHB	8BHB		
<input type="checkbox"/>	R	Religion	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Allgemein	
<input type="checkbox"/>	D	Deutsch	2	2	4	4		2	2	1	1			2	2	1	1			Pflichtgegenstände	
<input type="checkbox"/>	KPT	Kommunikation u. Präsentationstechnik								1	1	1				1	1	1			
<input type="checkbox"/>	E	Englisch	2	2	3	3		2	2	2	2			2	2	2	2				
<input type="checkbox"/>	WGPB	Wirtschaftsgeschichte u politische Bildung			2	2															
<input type="checkbox"/>	WIR	Wirtschaft und Rechl								3	3					3	3				
<input type="checkbox"/>	AM	Angewandte Mathematik	2	2	3	3		5	5					5	5						
<input type="checkbox"/>	FDG	F. Darstellende Geometrie (2 WS)																			
<input type="checkbox"/>	AI	Angewandte Informatik			1	2	1	2	2	2	2			2	2						
<input type="checkbox"/>	NWG	Naturwissenschaftliche Grundlagen			2	2															
<input type="checkbox"/>	BKT	Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5																	
<input type="checkbox"/>	BKT 1	Baukonstruktion I (inkl. KU)			3	3		5	5	3	3			3	3						
<input type="checkbox"/>	SSBB	Statik und Stahlbetonbau					2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3		
<input checked="" type="checkbox"/>	SHB	Stahl- und Holzbau										2	2					2	2		
<input type="checkbox"/>	BBB	Baubetrieb					1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	3	4		
<input type="checkbox"/>	VMW	Vermessungswesen								2	2					2	2				
<input type="checkbox"/>	BALA	Laboratorium								1	1					1	1				
<input type="checkbox"/>	KU	Konstruktionsübungen					4	4	2	2	2			2	2	2	2				
<input type="checkbox"/>	BTP	Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2	8	8													
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTW								3	3	3	3							Bauwirtschaft	
<input type="checkbox"/>	RW	Rechnungswesen								1	2	2	2							Vertiefung	
<input type="checkbox"/>	PREB	Projektentwicklung u. Betriebsorganisation								2	2	2	2								
<input type="checkbox"/>	ST	Städtischer Tiefbau								2	1	2	2								
<input type="checkbox"/>	KUPR	Konstruktionsübungen und Projekt										5	5								
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTH														4	5	4	4	Hochbau	
<input type="checkbox"/>	GGBL	Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre														4	3				
<input type="checkbox"/>	PRO	Projekt																10	9		
Gesamtwochenstundenzahl		19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22		

- ☼ Wintersemester WS
- ☼ Sommersemester SS
- Gegenstand markieren

- VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik
- AB Aufbaulehrgang Berufstätige
- KB Kolleg Berufstätige

- BTW Vertiefung Bauwirtschaft
- BTH Vertiefung Hochbau

STAHL- UND HOLZBAU

Bildungs- und Lehraufgabe:

Die Studierenden sollen

- einfache Tragwerke aus Stahl und Holz selbständig statisch und konstruktiv lösen können.

Lehrstoff:

7. Semester:

(5. Kolleg - Semester):

Stahlbau:

Werkstoffe, Normen; Verbindungsmittel; Schweißtechnik; Zug- und Druckstäbe, Biegestäbe, Stöße, Fachwerkträger.

Holzbau:

Werkstoffe, Normen; Verbindungsmittel, Leimbau; Zug- und Druckstäbe, Biegestäbe, Stöße, Fachwerkträger.

8. Semester:

(6. Kolleg - Semester):

Bauteile:

Vollwandige Träger; Stützen; Anschlüsse an Wände und Stützen.

Ausführung und Erhaltung:

Korrosions- und Brandschutz; Transport, Montage.

Systeme:

Wand-, Dach- und Hallenkonstruktionen; Geschossbau.

Schuljahr 2013/14

schulautonom gültige Studententafel  
www.bauberufe.eu

Abendform VL  
Vorbereitungslg.

Abendform  
Kolleg KB

Abendform BTW  
Vertiefung BAUWIRTSCHAFT

Abendform BTH  
Vertiefung HOCHBAU

Bautechnik

1.KB 2.KB

3.KB 4.KB 5.KB 6.KB

3.KB 4.KB 5.KB 6.KB

Modulgruppen >>

		Bautechnik		1.KB 2.KB		3.KB 4.KB 5.KB 6.KB				3.KB 4.KB 5.KB 6.KB				Allgemein	Pflichtgegenstände	Fachlich	Bauwirtschaft	Hochbau		
		☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀						☼	☀
<input type="checkbox"/>	R	Religion	1	1	1	1	1	1												
<input type="checkbox"/>	D	Deutsch	2	2			2	2												
<input type="checkbox"/>	KPT	Kommunikation u. Präsentationstechnik							1	1	1									
<input type="checkbox"/>	E	Englisch	2	2			2	2	2	2										
<input type="checkbox"/>	WGPK	Wirtschaftsgeschichte u politische Bildung																		
<input type="checkbox"/>	WIR	Wirtschaft und Recht																		
<input type="checkbox"/>	AM	Angewandte Mathematik	2	2					3	3										
<input type="checkbox"/>	FDG	F, Darstellende Geometrie (2 WS)																		
<input type="checkbox"/>	AI	Angewandte Informatik			1	2	1	2	2	2										
<input type="checkbox"/>	NWG	Naturwissenschaftliche Grundlagen			2	2														
<input type="checkbox"/>	BKT	Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5																
<input type="checkbox"/>	BKT 1	Baukonstruktion I (inkl. KU)			3	3														
<input type="checkbox"/>	SSBB	Statik und Stahlbetonbau					2	2	2	2	3	3	3	3						
<input type="checkbox"/>	SHB	Stahl- und Holzbau											2	2						
<input checked="" type="checkbox"/>	BBB	Baubetrieb					1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3	4
<input type="checkbox"/>	VMW	Vermessungswesen									2	2								
<input type="checkbox"/>	BALA	Laboratorium									1	1								
<input type="checkbox"/>	KU	Konstruktionsübungen					4	4	2	2	2	2								
<input type="checkbox"/>	BTP	Bauf technisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2	8	8												
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTW									3	3	3	3						
<input type="checkbox"/>	RW	Rechnungswesen									1	2	2	2						
<input type="checkbox"/>	PREB	Projektentwicklung u. Betriebsorganisation									2	2	2	2						
<input type="checkbox"/>	ST	Städtischer Tiefbau									2	1	2	2						
<input type="checkbox"/>	KUPR	Konstruktionsübungen und Projekt											5	5						
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTH																		
<input type="checkbox"/>	GGBL	Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre																		
<input type="checkbox"/>	PRO	Projekt																		
		Gesamtwochenstundenzahl	19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22

- ☼ Wintersemester WS
- ☀ Sommersemester SS
- Gegenstand markieren

- VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik
- AB Aufbaulehrgang Berufstätige
- KB Kolleg Berufstätige

- BTW Vertiefung Bauwirtschaft
- BTH Vertiefung Hochbau

Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

BAUBETRIEB I

Bildungs- und Lehraufgabe:

Die Studierenden sollen

- norm- und fachgerecht Baumassen ermitteln sowie Leistungsbeschreibungen und Kalkulationen erstellen können;
- die Einsatzmöglichkeiten und die Wartungserfordernisse von Baumaschinen und Geräten kennen;
- ein Bauvorhaben leiten, überwachen und abrechnen können.

V AB 3BH

V AB 4BH

V KB 3BHK

V KB 4BHK

Lehrstoff:

Bauvorschriften:

Baugesetze; Arbeitnehmerschutz; Umweltrecht; Grundkataster und öffentliche Bücher; Bewilligungsverfahren.

Bauorganisation:

Projekttablauf, Verantwortungsbereiche, Befugnisse für Planung und Ausführung.

Schuljahr 2013/14

schulautonom gültige Studententafel  
www.bauberufe.eu

		Abendform VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik		Abendform Kolleg KB 1.KB 2.KB		Abendform BTW Vertiefung BAUWIRTSCHAFT 3.KB 4.KB 5.KB 6.KB				Abendform BTH Vertiefung HOCHBAU 3.KB 4.KB 5.KB 6.KB												
		☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀									
Modulgruppen >>		1BV	2BV	1BH	2BH	3BHK	4BHK	3BHA	4BHA	5BHA	6BHA	7BHA	8BHA	3BHB	4BHB	5BHB	6BHB	7BHB	8BHB			
<input type="checkbox"/>	R	Religion	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Allgemein Pflichtgegenstände	
<input type="checkbox"/>	D	Deutsch	2	2	4	4		2	2	1	1			2	2	1	1					
<input type="checkbox"/>	KPT	Kommunikation u. Präsentationstechnik								1	1	1				1	1	1				
<input type="checkbox"/>	E	Englisch	2	2	3	3		2	2	2	2			2	2	2	2					
<input type="checkbox"/>	WGPG	Wirtschaftsgeschichte u. politische Bildung			2	2																
<input type="checkbox"/>	WIR	Wirtschaft und Recht								3	3					3	3					
<input type="checkbox"/>	AM	Angewandte Mathematik	2	2	3	3		5	5					5	5							
<input type="checkbox"/>	FDG	F. Darstellende Geometrie (2 WS)																				
<input type="checkbox"/>	AI	Angewandte Informatik			1	2	1	2	2	2	2			2	2							
<input type="checkbox"/>	NWG	Naturwissenschaftliche Grundlagen			2	2																
<input type="checkbox"/>	BKT	Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5																Fachlich Pflichtgegenstände		
<input type="checkbox"/>	BKT 1	Baukonstruktion I (inkl. KU)			3	3								3	3							
<input type="checkbox"/>	SSBB	Statik und Stahlbetonbau					2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3			
<input type="checkbox"/>	SHB	Stahl- und Holzbau										2	2					2	2			
<input checked="" type="checkbox"/>	BBB	Baubetrieb					1	1	1	1	2	2	3	1	1	2	2	3	4			
<input type="checkbox"/>	VMW	Vermessungswesen								2	2					2	2					
<input type="checkbox"/>	BALA	Laboratorium								1	1					1	1					
<input type="checkbox"/>	KU	Konstruktionsübungen					4	4	2	2	2	2		2	2	2	2					
<input type="checkbox"/>	BTP	Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2	8	8														
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTW								3	3	3	3								Fachlich Bauwirtschaft Vertiefung	
<input type="checkbox"/>	RW	Rechnungswesen								1	2	2	2									
<input type="checkbox"/>	PREB	Projektentwicklung u. Betriebsorganisation								2	2	2	2									
<input type="checkbox"/>	ST	Städtischer Tiefbau								2	1	2	2									
<input type="checkbox"/>	KUPR	Konstruktionsübungen und Projekt										5	5									
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTH														4	5	4	4	Fachlich Hochbau Vertiefung		
<input type="checkbox"/>	GGBL	Gebäude-, Gestaltungs- u. Baustillehre														4	3					
<input type="checkbox"/>	PRO	Projekt															10	9				
Gesamtwochenstundenzahl		19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22			

- ☼ Wintersemester WS
- ☀ Sommersemester SS
- Gegenstand markieren

- VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik
- AB Aufbaulehrgang Berufstätige
- KB Kolleg Berufstätige

- BTW Vertiefung Bauwirtschaft
- BTH Vertiefung Hochbau

BAUBETRIEB I

Bildungs- und Lehraufgabe:

Die Studierenden sollen

- norm- und fachgerecht Baumassen ermitteln sowie Leistungsbeschreibungen und Kalkulationen erstellen können;
- die Einsatzmöglichkeiten und die Wartungserfordernisse von Baumaschinen und Geräten kennen;
- ein Bauvorhaben leiten, überwachen und abrechnen können.

Lehrstoff:

5. Semester :

(3. Kolleg - Semester) :

Bauvorschriften:

Baugesetze; Arbeitnehmerschutz; Umweltrecht; Grundkataster und öffentliche Bücher; Bewilligungsverfahren.

Bauorganisation:

Projekttablauf, Verantwortungsbereiche, Befugnisse für Planung und Ausführung.

Baumaschinen und -geräte:

Arten, Einsatz, Leistungsfähigkeit, Wartung, Baugeräteliste (Anschaffungs-, Betriebs- und Vorhaltekosten).

6. Semester :

(4. Kolleg - Semester) :

Vergabe:

Verdingungsnormen, Leistungsverzeichnis, Kostenschätzung, Ausschreibung, Angebot, Vertragsgestaltung, Auftragserteilung.

Schuljahr 2013/14

schulautonom gültige Studententafel  
www.bauberufe.eu

Abendform VL  
Vorbereitungslg.

Abendform  
Kolleg KB

Abendform BTW  
Vertiefung BAUWIRTSCHAFT

Abendform BTH  
Vertiefung HOCHBAU

Bautechnik

1.KB 2.KB

3.KB 4.KB 5.KB 6.KB

3.KB 4.KB 5.KB 6.KB

Modulgruppen >>	Bautechnik		1.KB 2.KB		3.KB 4.KB 5.KB 6.KB				3.KB 4.KB 5.KB 6.KB				Allgemein	Pflichtgegenstände	Fachlich	Bauwirtschaft	Hochbau	Vertiefung	
	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀							☼
<input type="checkbox"/> R Religion	1	1	1	1	1	1													
<input type="checkbox"/> D Deutsch	2	2																	
<input type="checkbox"/> KPT Kommunikation u. Präsentationstechnik																			
<input type="checkbox"/> E Englisch	2	2	3	3	2	2													
<input type="checkbox"/> WGPB Wirtschaftsgeschichte u. politische Bildung			2	2															
<input type="checkbox"/> WIR Wirtschaft und Recht																			
<input type="checkbox"/> AM Angewandte Mathematik	2	2	3	3															
<input type="checkbox"/> FDG F. Darstellende Geometrie (2 WS)																			
<input type="checkbox"/> AI Angewandte Informatik			1	2	1	2	2	2											
<input type="checkbox"/> NWG Naturwissenschaftliche Grundlagen			2	2															
<input type="checkbox"/> BKT Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5																	
<input type="checkbox"/> BKT 1 Baukonstruktion I (inkl. KU)			3	3	5	5	3	3											
<input type="checkbox"/> SSBB Statik und Stahlbetonbau					2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	
<input type="checkbox"/> SHB Stahl- und Holzbau																			
<input checked="" type="checkbox"/> BBB Baubetrieb					1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3	4	
<input type="checkbox"/> VMW Vermessungswesen									2	2					2	2			
<input type="checkbox"/> BALA Labororium									1	1					1	1			
<input type="checkbox"/> KU Konstruktionsübungen					4	4	2	2	2	2			2	2	2	2			
<input type="checkbox"/> BTP Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2	8	8													
<input type="checkbox"/> BKT 2 Baukonstruktion II BTW									3	3	3	3							
<input type="checkbox"/> RW Rechnungswesen									1	2	2	2							
<input type="checkbox"/> PREB Projektentwicklung u. Betriebsorganisation									2	2	2	2							
<input type="checkbox"/> ST Städtischer Tiefbau									2	1	2	2							
<input type="checkbox"/> KUPR Konstruktionsübungen und Projekt											5	5							
<input type="checkbox"/> BKT 2 Baukonstruktion II BTH															4	5	4	4	
<input type="checkbox"/> GGBl Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre															4	3			
<input type="checkbox"/> PRO Projekt																	10	9	
Gesamtwochenstundenzahl	19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22	

☼ Wintersemester WS  
☀ Sommersemester SS  
☒ Gegenstand markieren

VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik  
AB Aufbaulehrgang Berufstätige  
KB Kolleg Berufstätige

BTW Vertiefung Bauwirtschaft  
BTH Vertiefung Hochbau

Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

7. Semester :

(5. Kolleg - Semester) :

Projekt- und Bauorganisation:

Projektmanagement (Struktur-, Ablauf-, Termin- und Kostenplanung; Kontrolle und Analyse); Baustelleneinrichtung, Arbeitsvorbereitung; Qualitätssicherung.

8. Semester :

(6. Kolleg - Semester) :

Kalkulation:

Vorkalkulation, Nachkalkulation; Preisumrechnung.

Abrechnung:

Abschlags-, Regie-, Schlussrechnung; Mängel, Gewährleistung.

Schuljahr 2013/14

schulautonom gültige Studententafel  
www.bauberufe.eu

		Abendform VL Vorbereitungslg.		Abendform Kolleg KB		Abendform BTW Vertiefung BAUWIRTSCHAFT				Abendform BTH Vertiefung HOCHBAU															
		Bautechnik		1.KB 2.KB		3.KB 4.KB 5.KB 6.KB				3.KB 4.KB 5.KB 6.KB															
		☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼										
Modulgruppen >>		1BV	2BV	1BH	2BH	3BHK	4BHK	3BHA	4BHA	5BHA	6BHA	7BHA	8BHA	3BHB	4BHB	5BHB	6BHB	7BHB	8BHB						
<input type="checkbox"/>	R	Religion	1	1	1	1		1	1	1	1			1	1	1	1			Allgemein Pflichtgegenstände					
<input type="checkbox"/>	D	Deutsch	2	2	4	4		2	2	1	1			2	2	1	1								
<input type="checkbox"/>	KPT	Kommunikation u. Präsentationstechnik								1	1	1				1	1	1							
<input type="checkbox"/>	E	Englisch	2	2	3	3		2	2	2	2			2	2	2	2								
<input type="checkbox"/>	WGPB	Wirtschaftsgeschichte u. politische Bildung			2	2																			
<input type="checkbox"/>	WIR	Wirtschaft und Recht								3	3					3	3								
<input type="checkbox"/>	AM	Angewandte Mathematik	2	2	3	3		5	5					5	5										
<input type="checkbox"/>	FDG	F. Darstellende Geometrie (2 WS)																							
<input type="checkbox"/>	AI	Angewandte Informatik			1	2		2	2					2	2										
<input type="checkbox"/>	NWG	Naturwissenschaftliche Grundlagen			2	2																			
<input type="checkbox"/>	BKT	Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5																		Fachlich Pflichtgegenstände			
<input type="checkbox"/>	BKT 1	Baukonstruktion I (inkl. KU)			3	3		5	5	3	3			3	3										
<input type="checkbox"/>	SSBB	Statik und Stahlbetonbau					2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3						
<input type="checkbox"/>	SHB	Stahl- und Holzbau																	2					2	
<input type="checkbox"/>	BBB	Baubetrieb					1	1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3	4				
<input checked="" type="checkbox"/>	VMW	Vermessungswesen								2	2					2	2								
<input type="checkbox"/>	BALA	Laboratorium								1	1							1	1						
<input type="checkbox"/>	KU	Konstruktionsübungen					4	4	2	2				2	2	2	2								
<input type="checkbox"/>	BTP	Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2	8	8																	
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTW								3	3	3	3							Bauwirtschaft Vertiefung					
<input type="checkbox"/>	RW	Rechnungswesen								1	2	2	2												
<input type="checkbox"/>	PREB	Projektentwicklung u. Betriebsorganisation								2	2	2	2												
<input type="checkbox"/>	ST	Städtischer Tiefbau								2	1	2	2												
<input type="checkbox"/>	KUPR	Konstruktionsübungen und Projekt										5	5												
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTH														4	5	4	4	Hochbau Vertiefung					
<input type="checkbox"/>	GGBL	Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre														4	3								
<input type="checkbox"/>	PRO	Projekt																10	9						
Gesamtwochenstundenzahl		19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22						

- ☼ Wintersemester WS
- ☼ Sommersemester SS
- ☒ Gegenstand markieren
- VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik
- AB Aufbaulehrgang Berufstätige
- KB Kolleg Berufstätige
- BTW Vertiefung Bauwirtschaft
- BTH Vertiefung Hochbau

Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

VERMESSUNGSWESEN

**Bildungs- und Lehraufgabe:**

- Der Studierende soll
- Methoden und Instrumente der Vermessungstechnik beherrschen;
  - die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften kennen.

**Lehrstoff:**

5. Semester :

(3. Kolleg - Semester) :

Begriffe:

Österreichisches Vermessungswesen; Maßeinheiten, Messfehler (Arten, Begrenzung).

Längen-, Lage- und Höhenmessung:

Distanzmessung; Horizontal- und Vertikalwinkelmessung.  
Nivellieren; Instrumente, elektronische Datenerfassung.

6. Semester :

(4. Kolleg - Semester) :

Aufnahme und Absteckung:

Polygonzüge; Lage- und Höhenplanerstellung; Flächen- und Massenermittlung;  
Übertragung eines Hochbautentwurfes ins Gelände.

Schuljahr 2013/14

schulautonom gültige Studententafel  
www.bauberufe.eu

		Abendform VL Vorbereitungslg. Bautechnik		Abendform Kolleg KB		Abendform BTW Vertiefung BAUWIRTSCHAFT				Abendform BTH Vertiefung HOCHBAU																											
		☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼																						
Modulgruppen >>		1BV	2BV	1BH	2BH	3BHK	4BHK	3BHA	4BHA	5BHA	6BHA	7BHA	8BHA	3BHB	4BHB	5BHB	6BHB	7BHB	8BHB																		
<input type="checkbox"/>	R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1			Allgemein																	
<input type="checkbox"/>	D	2	2	4	4			2	2	1	1			2	2	1	1					Pflichtgegenstände															
<input type="checkbox"/>	KPT									1	1	1				1	1	1						Fachlich													
<input type="checkbox"/>	E	2	2	3	3			2	2	2	2			2	2	2	2									Bauwirtschaft											
<input type="checkbox"/>	WGPK			2	2																							Vertiefung									
<input type="checkbox"/>	WIR									3	3					3	3													Hochbau							
<input type="checkbox"/>	AM	2	2	3	3			5	5					5	5																	Hochbau					
<input type="checkbox"/>	FDG																																	Hochbau			
<input type="checkbox"/>	AI			1	2	1	2	2	2					2	2																					Hochbau	
<input type="checkbox"/>	NWG			2	2																																
<input type="checkbox"/>	BKT	5	5																	Hochbau																	
<input type="checkbox"/>	BKT 1			3	3	5	5	3	3					3	3							Hochbau															
<input type="checkbox"/>	SSBB					2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3					Hochbau													
<input type="checkbox"/>	SHB											2	2					2	2							Hochbau											
<input type="checkbox"/>	BBB					1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3	4									Hochbau									
<input type="checkbox"/>	VMW									2	2					2	2													Hochbau							
<input checked="" type="checkbox"/>	BALA									1	1					1	1															Hochbau					
<input type="checkbox"/>	KU					4	4	2	2	2	2			2	2	2	2																	Hochbau			
<input type="checkbox"/>	BTP	7	7	2	2	8	8																													Hochbau	
<input type="checkbox"/>	BKT 2									3	3	3	3																								
<input type="checkbox"/>	RW									1	2	2	2							Hochbau																	
<input type="checkbox"/>	PREB									2	2	2	2									Hochbau															
<input type="checkbox"/>	ST									2	1	2	2											Hochbau													
<input type="checkbox"/>	KUPR											5	5													Hochbau											
<input type="checkbox"/>	BKT 2															4	5	4	4									Hochbau									
<input type="checkbox"/>	GGBL															4	3													Hochbau							
<input type="checkbox"/>	PRO																	10	9													Hochbau					
Gesamtiwochenstundenzahl		19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22																		

- ☼ Wintersemester WS
- ☼ Sommersemester SS
- Gegenstand markieren

- VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik
- AB Aufbaulehrgang Berufstätige
- KB Kolleg Berufstätige

- BTW Vertiefung Bauwirtschaft
- BTH Vertiefung Hochbau

Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

LABORATORIUM

Bildungs- und Lehraufgabe:

Die Studierenden sollen

- genormte Prüfverfahren an Baustoffen, Bauteilen und am Baugrund kennen;
- die in der Baupraxis häufigen Aufgaben der Güteprüfung lösen können.

Lehrstoff:

3. Semester:

(1. Kolleg - Semester):

Baustoffprüfung:

Probenentnahme; Eignungs- und Güteprüfungen.

BTW 5BHA

Bauteilprüfung:

BTW 6BHA

Eignungs- und Güteprüfungen, bauphysikalische Messungen.

4. Semester:

(2. Kolleg - Semester):

BTH 5BHB

Boden- und Baugrundprüfung:

BTH 6BHB

Baugrunderkundung und Bestimmung der bodenphysikalischen und bodenmechanischen Kennwerte.

Schuljahr 2013/14

schulautonom gültige Studententafel  
www.bauberufe.eu

Abendform VL  
Vorbereitungslehrg.  
Bautechnik

Abendform  
Kolleg KB  
1.KB 2.KB

Abendform BTW  
Vertiefung BAUWIRTSCHAFT  
3.KB 4.KB 5.KB 6.KB

Abendform BTH  
Vertiefung HOCHBAU  
3.KB 4.KB 5.KB 6.KB

Modulgruppen >>	Bautechnik		1.KB		2.KB		3.KB		4.KB		5.KB		6.KB		3.KB		4.KB		5.KB		6.KB		Allgemein	Pflichtgegenstände	Fachlich	Bauwirtschaft	Vertiefung
	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀					
<input type="checkbox"/> R Religion	1	1																									
<input type="checkbox"/> D Deutsch	2	2	4	4																							
<input type="checkbox"/> KPT Kommunikation u. Präsentationstechnik																											
<input type="checkbox"/> E Englisch	2	2	3	3																							
<input type="checkbox"/> WGPB Wirtschaftsgeschichte u politische Bildung			2	2																							
<input type="checkbox"/> WIR Wirtschaft und Recht																											
<input type="checkbox"/> AM Angewandte Mathematik	2	2	3	3																							
<input type="checkbox"/> FDG F. Darstellende Geometrie (2 WS)																											
<input type="checkbox"/> AI Angewandte Informatik			1	2	1	2	2	2																			
<input type="checkbox"/> NWG Naturwissenschaftliche Grundlagen			2	2																							
<input type="checkbox"/> BKT Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5																									
<input type="checkbox"/> BKT 1 Baukonstruktion I (inkl. KU)			3	3																							
<input type="checkbox"/> SSBB Statik und Stahlbetonbau					2	2	2	2	3	3	3	3															
<input type="checkbox"/> SHB Stahl- und Holzbau											2	2															
<input type="checkbox"/> BBB Baubetrieb					1	1	1	1	2	2	3	3															
<input type="checkbox"/> VMW Vermessungswesen									2	2																	
<input type="checkbox"/> BALA Laboratorium																											
<input checked="" type="checkbox"/> KU Konstruktionsübungen					4	4	2	2	1	1																	
<input type="checkbox"/> BTP Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2	8	8																					
<input type="checkbox"/> BKT 2 Baukonstruktion II BTW									3	3	3	3															
<input type="checkbox"/> RW Rechnungswesen									1	2	2	2															
<input type="checkbox"/> PREB Projektentwicklung u. Betriebsorganisation									2	2	2	2															
<input type="checkbox"/> ST Städtischer Tiefbau									2	1	2	2															
<input type="checkbox"/> KUPR Konstruktionsübungen und Projekt											5	5															
<input type="checkbox"/> BKT 2 Baukonstruktion II BTH																											
<input type="checkbox"/> GGBL Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre																											
<input type="checkbox"/> PRO Projekt																											
Gesamtwochenstundenzahl	19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22									

☼ Wintersemester WS      VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik      BTW Vertiefung Bauwirtschaft  
 ☀ Sommersemester SS      AB Aufbaulehrgang Berufstätige      BTH Vertiefung Hochbau  
 Gegenstand markieren      KB Kolleg Berufstätige

Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

KONSTRUKTIONSUBUNGEN

**Bildungs- und Lehraufgabe:**

Der Studierende soll  
 - normgerechte Bau- und Konstruktionszeichnungen sowie Schalungs- und Bewehrungspläne auf Grund statischer Berechnungen händisch und unter Einsatz von CAD selbstständig anfertigen können.

**Lehrstoff:**

1. und 2. Semester:

(1. Kolleg - Semester) :  
 Plandarstellung:

einfache Konstruktionen (Grundriss, Ansicht und Schnitt; Lage; Detail).

3. und 4. Semester:

(2. Kolleg - Semester) :

Grundrisse, Schnitte und Ansichten im Maßstab 1:100 und 1:50 nach gegebenen Planunterlagen. Detail- und Konstruktionszeichnungen.

5. und 6. Semester:

(3. und 4. Kolleg - Semester) :

Einreichzeichnungen nach einem Vorentwurf für ein einfaches Gebäude (angelegte und gefaltete Parie); Ausführungs-, Detail- und Konstruktionszeichnungen, auch mit CAD.

Schuljahr 2013/14

schulautonom gültige Studententafel  
www.bauberufe.eu

		Abendform VL Vorbereitungslg. Bautechnik		Abendform Kolleg KB		Abendform BTW Vertiefung BAUWIRTSCHAFT				Abendform BTH Vertiefung HOCHBAU																									
		☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼																				
Modulgruppen >>		1BV	2BV	1BK	2KB	3KB	4.KB	5.KB	6.KB	3KB	4.KB	5.KB	6.KB																						
		☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼																						
<input type="checkbox"/>	R	Religion	1	1	1	1	1	1		1	1			Allgemein Pflichtgegenstände																					
<input type="checkbox"/>	D	Deutsch	2	2						2	2					Fachlich Pflichtgegenstände																			
<input type="checkbox"/>	KPT	Kommunikation u. Präsentationstechnik								1	1	1						Fachlich Pflichtgegenstände																	
<input type="checkbox"/>	E	Englisch	2	2						2	2									Fachlich Pflichtgegenstände															
<input type="checkbox"/>	WGFB	Wirtschaftsgeschichte u politische Bildung																				Fachlich Pflichtgegenstände													
<input type="checkbox"/>	WIR	Wirtschaft und Recht								3	3													Fachlich Pflichtgegenstände											
<input type="checkbox"/>	AM	Angewandte Mathematik	2	2						5	5															Fachlich Pflichtgegenstände									
<input type="checkbox"/>	FDG	F, Darstellende Geometrie (2 WS)																										Fachlich Pflichtgegenstände							
<input type="checkbox"/>	AI	Angewandte Informatik			1	2				2	2																			Fachlich Pflichtgegenstände					
<input type="checkbox"/>	NWG	Naturwissenschaftliche Grundlagen			2	2																										Fachlich Pflichtgegenstände			
<input type="checkbox"/>	BKT	Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5										Fachlich Pflichtgegenstände																					
<input type="checkbox"/>	BKT 1	Baukonstruktion I (inkl. KU)			3	3				3	3					Fachlich Pflichtgegenstände																			
<input type="checkbox"/>	SSBB	Statik und Stahlbetonbau			2	2				2	2	3	3					Fachlich Pflichtgegenstände																	
<input type="checkbox"/>	SHB	Stahl- und Holzbau										2	2							Fachlich Pflichtgegenstände															
<input type="checkbox"/>	BBB	Baubetrieb			1	1				1	1	2	2									Fachlich Pflichtgegenstände													
<input type="checkbox"/>	VMW	Vermessungswesen										2	2											Fachlich Pflichtgegenstände											
<input type="checkbox"/>	BALA	Laboratorium										1	1													Fachlich Pflichtgegenstände									
<input checked="" type="checkbox"/>	KU	Konstruktionsübungen			4	4				2	2	2	2															Fachlich Pflichtgegenstände							
<input type="checkbox"/>	BTP	Bautechnisches Praktikum, Werkstätte	7	7	2	2																								Fachlich Pflichtgegenstände					
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTW								3	3	3	3																			Bauwirtschaft Vertiefung			
<input type="checkbox"/>	RW	Rechnungswesen								1	2	2	2	Bauwirtschaft Vertiefung																					
<input type="checkbox"/>	PREB	Projektentwicklung u. Betriebsorganisation								2	2	2	2			Bauwirtschaft Vertiefung																			
<input type="checkbox"/>	ST	Städtischer Tiefbau								2	1	2	2					Bauwirtschaft Vertiefung																	
<input type="checkbox"/>	KUPR	Konstruktionsübungen und Projekt										5	5							Bauwirtschaft Vertiefung															
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTH																				Bauwirtschaft Vertiefung													
<input type="checkbox"/>	GGBL	Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre										4	5											4	4									Bauwirtschaft Vertiefung	
<input type="checkbox"/>	PRO	Projekt										4	3													Bauwirtschaft Vertiefung									
Gesamtwochenstundenzahl		19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22											20	20			26	26						

- ☼ Wintersemester WS
- ☼ Sommersemester SS
- Gegenstand markieren

- VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik
- AB Aufbaulehrgang Berufstätige
- KB Kolleg Berufstätige

- BTW Vertiefung Bauwirtschaft
- BTH Vertiefung Hochbau

Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

KONSTRUKTIONSÜBUNGEN

**Bildungs- und Lehraufgabe:**

Der Studierende soll

- normgerechte Bau- und Konstruktionszeichnungen sowie Schalungs- und Bewehrungspläne auf Grund statischer Berechnungen händisch und unter Einsatz von CAD selbständig anfertigen können.

**Lehrstoff:**

~~1. und 2. Semester:~~

(1. Kolleg - Semester) :

Plandarstellung:

einfache Konstruktionen (Grundriss, Ansicht und Schnitt; Lage; Detail).

~~3. und 4. Semester:~~

(2. Kolleg - Semester) :

Grundrisse, Schnitte und Ansichten im Maßstab 1:100 und 1:50 nach gegebenen Planunterlagen. ~~Detail- und Konstruktionszeichnungen.~~

~~5. und 6. Semester:~~

(3. und 4. Kolleg - Semester) :

Einreichzeichnungen nach einem Vorentwurf für ein einfaches Gebäude (angelegte und gefaltete Parie); Ausführungs-, Detail- und Konstruktionszeichnungen, auch mit CAD.

Schuljahr 2013/14

schulautonom gültige Studententafel  
www.bauberufe.eu

	Modulgruppen >>	Abendform VL Vorbereitungslg. Bautechnik		Abendform Kolleg KB 1.KB 2.KB		Abendform BTW Vertiefung BAUWIRTSCHAFT 3.KB 4.KB 5.KB 6.KB				Abendform BTH Vertiefung HOCHBAU 3.KB 4.KB 5.KB 6.KB				Allgemein	Pflichtgegenstände	Fachlich	Bauwirtschaft Vertiefung	Hochbau		
		☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀	☼	☀						☼	☀
		1BV	2BV	1BH	2BH	3BHK	4BHK	3BHA	4BHA	5BHA	6BHA	7BHA	8BHA						3BHB	4BHB
<input type="checkbox"/>	R	Religion	1	1																
<input type="checkbox"/>	D	Deutsch	2	2																
<input type="checkbox"/>	KPT	Kommunikation u. Präsentationstechnik																		
<input type="checkbox"/>	E	Englisch	2	2																
<input type="checkbox"/>	WGPKB	Wirtschaftsgeschichte u. politische Bildung																		
<input type="checkbox"/>	WIR	Wirtschaft und Recht																		
<input type="checkbox"/>	AM	Angewandte Mathematik	2	2																
<input type="checkbox"/>	FDG	F, Darstellende Geometrie (2 WS)																		
<input type="checkbox"/>	AI	Angewandte Informatik																		
<input type="checkbox"/>	NWG	Naturwissenschaftliche Grundlagen																		
<input type="checkbox"/>	BKT	Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5																
<input type="checkbox"/>	BKT 1	Baukonstruktion I (inkl. KU)																		
<input type="checkbox"/>	SSBB	Statik und Stahlbetonbau																		
<input type="checkbox"/>	SHB	Stahl- und Holzbau																		
<input type="checkbox"/>	BBB	Baubetrieb																		
<input type="checkbox"/>	VMW	Vermessungswesen																		
<input type="checkbox"/>	BALA	Laboratorium																		
<input type="checkbox"/>	KU	Konstruktionsübungen																		
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>BTP</b>	<b>Bautechnisches Praktikum</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>												
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTW																		
<input type="checkbox"/>	RW	Rechnungswesen																		
<input type="checkbox"/>	PREB	Projektentwicklung u. Betriebsorganisation																		
<input type="checkbox"/>	ST	Städtischer Tiefbau																		
<input type="checkbox"/>	KUPR	Konstruktionsübungen und Projekt																		
<input type="checkbox"/>	BKT 2	Baukonstruktion II BTH																		
<input type="checkbox"/>	GGBL	Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre																		
<input type="checkbox"/>	PRO	Projekt																		
Gesamtwochenstundenzahl			19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22

☼ Wintersemester WS  
☀ Sommersemester SS  
 Gegenstand markieren

VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik  
AB Aufbaulehrgang Berufstätige  
KB Kolleg Berufstätige

BTW Vertiefung Bauwirtschaft  
BTH Vertiefung Hochbau

Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

BAUTECHNISCHES PRAKTIKUM

AB 1BH  
 AB 2BH

**Bildungs- und Lehraufgabe:**

Die Studierenden sollen

- die in der Fachrichtung verwendeten Einrichtungen, Werkzeuge, Maschinen und Arbeitsbehelfe handhaben und instandhalten können;
- die Eigenschaften sowie die Bearbeitungs- und Verwendungsmöglichkeiten der für die Fachrichtung bedeutsamen Werk- und Hilfsstoffe kennen;
- die praktischen Arbeiten des Maurers und Zimmerers, womöglich auf schuleigenen Baustellen (Außenbaustellen) nach wirtschaftlichen Baumethoden und der Praxis entsprechendem Bauablauf unterrichtsnah kennen lernen, und ausgehend von normgerechten Zeichnungen, selbständig, sach- und normgerecht durchführen können und in einem selbständig geführten Arbeitsheft chronologisch festhalten;
- den Baustellenbetrieb nach handwerklichen, wirtschaftlichen und technischen Gesichtspunkten beurteilen können;
- die in der Bautechnikverordnung vorgesehenen Maßnahmen zur Verhütung von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten im Zusammenhang mit den fachspezifischen Arbeitsvorgängen kennen und beachten.

## Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

**Lehrstoff:**

1. und 2. Semester:

V AB 1BH

Maurer - Handwerkstätte:

Mauerwerke aus großformatigen Steinen, Mantelbetonmauerwerk, Herstellung von Natursteinmauerwerk; Absteifungen und Pölzungen; Aufstellen von Zwischenwänden aus verschiedenen Materialien; Verlegen von Estrichen, Böden und Wandplatten.

V AB 2BH

Beton- und Stahlbetonbau:

Biegen und Verlegen von Baustahl nach Biege- und Bewehrungsplänen, Einbauen und Verlegen von Betonwerksteinen, Betonfertigteilen und Fertigteildecken. Aufreißen und Schalen von Stahlbetonstiegen, Versetzen von Stufen; Stahlbeton, Stahlbetonkonstruktionen unter Verwendung von Ortbeton und Fertigteilen, Montagebau; Spannbetonkonstruktionen.

Zimmerei - Maschinenwerkstätte:

Herstellen von ingenieurmäßigen Holzverbindungen.

Holzkonstruktionswerkstätte:

Herstellen von Fußbodenkonstruktionen, Wand- und Deckenverkleidungen; Austragen geradliniger Dachflächenverschnidungen und der dazu gehörigen Konstruktionshölzer.

Baumaschinenwerkstätte:

Handhaben, Einsatz, Pflege- und Instandhaltung von Baumaschinen; Einfaches Schweißen und Schmiedearbeiten.

Maurer- Werkstätte:

Versetzarbeiten von Fenstern, Türen, Stahlträgern und Stufenelementen; Durchführung von Trockenlegungsarbeiten und Mauerwerksabdichtungen; Außenputzherstellung aus mineralischen und Kunstharz-Putzen (Vollwärmeschutz).

Zimmerei- Maschinen- und Konstruktionswerkstätte:

Aufreißen und Austragen komplizierter Dachflächenverschnidungen, holzsparende Dachstuhlkonstruktionen; Rechnerischer Abbund, sowie Herstellung neuzeitlicher ingenieurmäßiger Holzkonstruktionen, einschließlich verleimter Holzbauteile; Aufreißen und Herstellen einfacher Stiegenkonstruktionen; Dachausbau, Blockhausbau.

Baunebengewerbe und bauverwandte Gewerbe:

Dachdeckerarbeiten, Spenglerarbeiten, Sanitärinstallationen; Stuckateurarbeiten, Pflaster-, Fliesen- und Plattenverlegung.

Arbeitsvorbereitung und Materiallager:

Bauaufnahmen, Planung und Bedarfsermittlung für Arbeitsaufträge; Erstellen von Materiallisten und Holzauszügen; Vorbereitung der Baustelleneinrichtung, Lagerverwaltung, Organisation des Lagerplatzes und Materialmagazins; Innerbetriebliche Abrechnung aus Aufmaßermittlung.

Außenbaustelle und Projektarbeit:

Arbeiten aus dem oben angeführten Themenbereich.

Schuljahr 2013/14  
schulautonom gültige Studententafel  
www.bauberufe.eu

Abendform VL Vorbereitungslg. Bautechnik  
Abendform Kolleg KB  
Abendform BTW Vertiefung BAUWIRTSCHAFT  
Abendform BTH Vertiefung HOCHBAU

Modulgruppen >>	Bautechnik		1.KB 2.KB		3.KB 4.KB 5.KB 6.KB				3.KB 4.KB 5.KB 6.KB				Allgemein	Pflichtgegenstände	Fachlich	Bauwirtschaft Vertiefung	Hochbau		
	1BV	2BV	1BH	2BH	3BHK	4BHK	3BHA	4BHA	5BHA	6BHA	7BHA	8BHA						3BHB	4BHB
<input type="checkbox"/> R Religion	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<input type="checkbox"/> D Deutsch	2	2	4	4			2	2	1	1			2	2	1	1			
<input type="checkbox"/> KPT Kommunikation u. Präsentationstechnik									1	1	1				1	1	1		
<input type="checkbox"/> E Englisch	2	2	3	3			2	2	2	2			2	2	2	2			
<input type="checkbox"/> WGPB Wirtschaftsgeschichte u politische Bildung			2	2															
<input type="checkbox"/> WIR Wirtschaft und Recht									3	3					3	3			
<input type="checkbox"/> AM Angewandte Mathematik	2	2	3	3			5	5					5	5					
<input type="checkbox"/> FDG F, Darstellende Geometrie (2 WS)																			
<input type="checkbox"/> AI Angewandte Informatik			1	2	1	2	2	2					2	2					
<input type="checkbox"/> NWG Naturwissenschaftliche Grundlagen			2	2															
<input type="checkbox"/> BKT Baukonstruktion (inkl. FHZ, KU)	5	5																	
<input type="checkbox"/> BKT 1 Baukonstruktion I (inkl. KU)			3	3	5	5	3	3					3	3					
<input type="checkbox"/> SBBB Statik und Stahlbetonbau					2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	
<input type="checkbox"/> SHB Stahl- und Holzbau											2	2				2	2		
<input type="checkbox"/> BBB Baubetrieb					1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3	4	
<input type="checkbox"/> VMW Vermessungswesen									2	2					2	2			
<input type="checkbox"/> BALA Laboratorium									1	1					1	1			
<input type="checkbox"/> KU Konstruktionsübungen					4	4	2	2	2	2			2	2	2	2			
<input checked="" type="checkbox"/> BTP Bautechnisches Praktikum	7	7	2	2	8	8													
<input type="checkbox"/> BKT 2 Baukonstruktion II BTW									3	3	3	3							
<input type="checkbox"/> RW Rechnungswesen									1	2	2	2							
<input type="checkbox"/> PREB Projektentwicklung u. Betriebsorganisation									2	2	2	2							
<input type="checkbox"/> ST Städtischer Tiefbau									2	1	2	2							
<input type="checkbox"/> KUPR Konstruktionsübungen und Projekt											5	5							
<input type="checkbox"/> BKT 2 Baukonstruktion II BTH															4	5	4	4	
<input type="checkbox"/> GGBl Gebäude-, Gestaltungs- u Baustillehre															4	3			
<input type="checkbox"/> PRO Projekt																	10	9	
Gesamtwochenstundenzahl	19	19	21	22	22	23	20	20	26	26	23	22	20	20	26	26	23	22	

☼ Wintersemester WS VL Vorbereitungslehrgang Bautechnik BTW Vertiefung Bauwirtschaft  
☼ Sommersemester SS AB Aufbaulehrgang Berufstätige BTH Vertiefung Hochbau  
 Gegenstand markieren KB Kolleg Berufstätige

Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

BAUTECHNISCHES PRAKTIKUM

Bildungs- und Lehraufgabe:

Die Studierenden sollen

- die in der Fachrichtung verwendeten Einrichtungen, Werkzeuge, Maschinen und Arbeitsbehelfe handhaben und instandhalten können;
- die Eigenschaften sowie die Bearbeitungs- und Verwendungsmöglichkeiten der für die Fachrichtung bedeutsamen Werk- und Hilfsstoffe kennen;
- die praktischen Arbeiten des Maurers und Zimmerers, womöglich auf schuleigenen Baustellen (Außenbaustellen) nach wirtschaftlichen Baumethoden und der Praxis entsprechendem Bauablauf unterrichtsnah kennen lernen, und ausgehend von normgerechten Zeichnungen, selbständig, sach- und normgerecht durchführen können und in einem selbständig geführten Arbeitsheft chronologisch festhalten;
- den Baustellenbetrieb nach handwerklichen, wirtschaftlichen und technischen Gesichtspunkten beurteilen können;
- die in der Bautechnikverordnung vorgesehenen Maßnahmen zur Verhütung von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten im Zusammenhang mit den fachspezifischen Arbeitsvorgängen kennen und beachten.

## Inhalte lt. derzeit gültigem Lehrplan

## 1. und 2. Kolleg-Semester:

## Maurer-Handwerkstätte:

Handhaben und Instandsetzen der Handwerkzeuge, Baugeräte und Arbeitsbehelfe; Anlegen von Gebäuden, Einwickeln und Aufstellen von Mauern; Einsatz von Baumaschinen und Geräten, sowie der dazu notwendigen Unfallschutzmaßnahmen; Herstellen von Vollziegelmauerwerk einschließlich Mauerpfeiler, Rauchfangverbände, sowie Herstellen von Fertigrauchfängen unter Verwendung verschiedener Mörtelarten und Einhaltung der Verbandsregeln sowie einschlägiger Bestimmungen; Waagriss und Aufstich herstellen; Überdecken von Maueröffnungen und Herstellen einfacher Gerüstungen; Grober und feiner Innenwandverputz auf verschiedenen Putzträgern; Herstellen von Schablonen; Verputzen und Ziehen von Gesimsen.

KB 3BHK

KB 4BHK

Mauerwerke aus großformatigen Steinen, Mantelbetonmauerwerkherstellung und Herstellen von Natursteinmauerwerk; Aufreißen von Lehrbögen und Mauern von Bögen und Gewölben, Absteifungen und Pölzungen; Aufstellen von Zwischenwänden aus verschiedenen Materialien; Verlegen von Estrichen, Böden und Wandplatten; Versetzarbeiten von Fenstern, Türen, Stahlträgern und Stufenelementen; Durchführung von Trockenlegungsarbeiten und Mauerwerksabdichtungen; Außenputzherstellung aus mineralischen und Kunstharz-Putzen (Vollwärmeschutz).

## Zimmerei-Materiallager:

Werkstoff-Holz und Plattenwerkstoffe identifizieren nach Art und Beschaffenheit, Lagerung und Pflege.

## Zimmerei-Handwerkstätte:

Handhaben und Instandsetzen der Handwerkzeuge, Vorrichtungen, Einrichtungen und Arbeitsbehelfe, unter Berücksichtigung unfallverhütender Maßnahmen und Vorkehrungen; Messen, Anreißen, Sägen, Stemmen, Bohren, Abrichten und Hobeln, in Verbindung mit der Herstellung zimmermannsmäßiger Holzverbindungen und einfacher Arbeitsbehelfe; Einsatz und Anwendung von Holzverbindungsmitteln (Dübel, Nägel, Bolzen und Leimverbindungen).

## Betonwerkstätte:

Betonherstellung, Verdichten und Nachbehandlung von Beton; Anfertigen von Fundierungen mit und ohne Bewehrung; Kanal und Putzschachtherstellung; Herstellen von Schalungen und Rüstungen aus Schalungssystemen; Herstellung und Verarbeitung von Betonwerksteinen und Betonfertigteilen.

## Zimmerei- Maschinenwerkstätte:

Einsatz stationärer und tragbarer Holzverarbeitungsmaschinen, unter Verwendung verschiedener Werkzeuge und Vorrichtungen, Wartung und Pflege;

notwendige Einrichtungen und Maßnahmen für den Unfallschutz; Herstellen von ingenieurmäßigen Holzverbindungen.

## Holzkonstruktionswerkstätte:

Aufschnüren, Anreißen, Abbinden und Zeichnen zimmermannsmäßiger Holzkonstruktion (Decken, Wände und Dachkonstruktionen), konstruktiver und chemischer Holzschutz; Anfertigung von Schalungen und Rüstungen für Beton und Stahlbetonkonstruktionen aus Holz; Herstellen von Fußbodenkonstruktionen, Wand- und Deckenverkleidungen; Austragen geradliniger Dachflächenverschneidungen und der dazugehörigen Konstruktionshölzer.

## Beton- und Stahlbetonbau:

Biegen und Verlegen von Baustahl nach Biege- und Bewehrungsplänen; Einbauen und Verlegen von Betonwerksteinen, Betonfertigteilen und Fertigteildecken; Stahlbetonkonstruktionen unter Verwendung von Ortbeton und Fertigteilen.

## Zimmerei - Maschinen- und Konstruktionswerkstätte:

Aufreißen und Austragen von Dachflächenverschneidungen; Rechnerischer Abbund, sowie Herstellung neuzeitlicher ingenieurmäßiger Holzkonstruktionen, einschließlich verleimter Holzbauteile; Aufreißen und Herstellen einfacher Stiegenkonstruktionen, Dachausbau, Blockhausbau.

## Baumaschinenwerkstätte:

Pflege von Baumaschinen, Schmiede- und Schweißarbeiten.

## Baunebengewerbe und bauverwandte Gewerbe:

Bautischlerarbeiten, Spenglerarbeiten, Sanitärinstallationen, Dachdeckerarbeiten.

## Arbeitsvorbereitung und Materiallager:

Bauaufnahme, Planung und Bedarfsermittlung für Arbeitsaufträge; Erstellen von Materiallisten und Holzauszügen; Vorbereitung der Baustelleneinrichtung, Organisation des Lagerplatzes und Materialmagazins; Innerbetriebliche Abrechnung aus Ausmaßermittlung.

## Außenbaustelle oder Projektarbeit:

Arbeiten aus dem oben angeführten Themenbereich.