

Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen – Wahlpflichtmodule Gr. 2 und Gr. 3 (ab BPO 2018)

Modulname Modulname (Englisch)	Empf. Sem.	Mo- dulart PF/ WP	Ange- bots- häufig- keit	Dauer	Ver- wend- barkeit im Stu- dien- gang+)	Voraus- setzungen für die Teilnahme * PVL	Prüfungs-		Studentische Arbeitsbelastung (in Zeitstunden)		LP	SWS
							art	form/- dauer*)	Präsenz- studium	Selbststudium		

Wahlpflichtmodule Gruppe 2											15-0	
Betontechnologie <i>(Concrete Technology)</i>	5/6	WP	WiSe SoSe	1	B		SL/PL	KA/K2	54	96	5	4
Schallschutz <i>(Noise Insulation)</i>	5/6	WP	SoSe	1	B		SL/PL	KA/K2	54	96	5	4
Konstruieren im Stahlbetonbau Kopplung CAD-FEM <i>(Construction in reinforced Concrete Construction - combining CAD)</i>	5/6	WP	SoSe	1	B		SL/PL	KA/K2	54	96	5	4
Massivbrücken <i>(Solid Bridges)</i>	5/6	WP	SoSe	1	B		SL/PL	KA/K2	54	96	5	4
Modellierung Geotechnischer Probleme in EDV-Programmen <i>(Modeling geotechnical problems using EDP software)</i>	5/6	WP	WiSe SoSe	1	B		SL/PL	KA/K2	54	96	5	4
Personalführung <i>(Human Resource Management)</i>	5/6	WP	WiSe SoSe	1	B		SL/PL	KA/K2	54	96	5	4
Projektentwicklung <i>(Project Development)</i>	5/6	WP	WiSe	1	B		SL/PL	KA/K2	54	96	5	4
Qualitätsmanagement und SiGeKo <i>(Quality Management and Coordination of Health and Safety Issues)</i>	5/6	WP	SoSe	1	B		SL/PL	KA/K2	54	96	5	4

Recht des Ingenieurs und Projektmanagers <i>(Rights of the Engineer and the Project Manager)</i>	5/6	WP	WiSe	1	B		SL/PL	KA/K2	54	96	5	4	
Sanierung von Rohrleitungen <i>(Rehabilitation of Pipelines)</i>	5/6	WP	WiSe SoSe	1	B		SL/PL	KA/K2	54	96	5	4	
Mauerwerksbau <i>(Masonry Construction)</i>	5/6	WP	SoSe	1	B		SL/PL	KA/K2	54	96	5	4	
Verbundbau <i>(Composite Construction)</i>	5/6	WP	SoSe	1	B		SL/PL	KA/K2	54	96	5	4	
Ausgewählte Kapitel des Stahlbetonbaus <i>(Selected Topics of Reinforced Concrete Construction)</i>	5/6	WP	WiSe	1	B		SL/PL	KA/K2	54	96	5	4	
Wahlpflichtmodule Gruppe 3											10		
Anwendung baubetriebswirtschaftlicher Software des BRZ <i>(Business software applications for the construction industry)</i>	5/6	WP	WiSe SoSe	1	B, BWI		SL	KA	27	48	3	2	
Energiewende baulich und kommunikativ begleiten <i>(Renewable Energy transition - support in building and communication projects)</i>	5/6	WP	WiSe	1	B		SL	KA	27	48	3	2	
European Integration & Management (engl.)	5/6	WP	SoSe	1	B, BWI, BIT		SL	KA	54	96	4	5	
Freies Vertiefungsprojekt <i>(Open Project)</i>	5/6	WP	WiSe SoSe	1	B, BWI		SL	KA	54	96	4	5	
Geotechnische Projekte in	5/6	WP	WiSe	1	B		SL	KA	54	96	4	5	

Planung und Ausführung (<i>Planning and Execution of Geotechnical Projects</i>)			SoSe										
Grundlehrgang Schweißfachingenieur (<i>Basic Course Welding Engineer</i>)	5/6	WP	SoSe	1	B, BWI		SL	KA	54	96	4	5	
International Economics (engl.)	5/6	WP	WiSe	1	B, BWI, BIT		SL	KA	54	96	4	5	
Internationales Management im Bauwesen (<i>International Management</i>)	5/6	WP	SoSe	1	B, BIT, BWI (PF)		SL	KA	54	96	4	5	
IT Projekt Baubetrieb/BIM (<i>IT Project Building Operations/BIM</i>)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	B		SL	KA	54	96	4	5	
Kaufmännische Abwicklung von Bau-Arbeitsgemeinschaften (<i>Commercial Execution of Construction Consortia</i>)	5/6	WP	WiSe	1	B		SL	KA	54	96	4	5	
Karriereplanung (<i>Career Planning</i>)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	B, BWI		SL	KA	27	48	3	2	
Kommunikation in Bauprojekten (<i>Communication in Building Projects</i>)	5/6	WP	WiSe	1	B		SL	KA	27	48	3	2	
Konjunktur und Wachstum in der Bauwirtschaft (<i>Macroeconomic Issues of the Building Sector</i>)	5/6	WP	WiSe	1	B, BWI		SL	KA	54	96	5	4	
Rechnungslegung und Jahresabschlussprüfung im Unternehmen (<i>Accounting and Annual Auditing in Enterprises</i>)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	B, BWI		SL	KA	27	48	3	2	

Schadstoffe in Gebäuden <i>(Contamination in Buildings)</i>	5/6	WP	SoSe	1	B		SL	KA	54	96	5	4	
Strategische (Bau-)Unternehmensentwicklung: Organisation und Prozesse <i>(Strategic Development of (Construction-)Companies: Organisation and Processes)</i>	5/6	WP	WiSe SoSe	1	B		SL	KA	27	48	3	2	
Thermografie an Gebäude- und energietechnischen Anlagen <i>(Thermal Imaging of Building Structure and Services)</i>	5/6	WP	WiSe	1	B		SL	KA	27	48	3	2	