

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

Modulname Modulname (Englisch)	Empf. Sem.	Modulart PF/ WP	Angebots- häufig- keit	Dauer	Verwend- 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 (Elective Modules Group 2)											15-0		
Asset Management im Verkehrswesen (Asset management in traffic engineering)	5/6	WP	WiSe	1	B		SL/PL	PB/R	54	96	5	4	FBR 05.07.22
Ausgewählte Kapitel des Stahlbetonbaus (Selected topics of reinforced concrete construction)	5/6	WP	WiSe	1	B		SL/PL	KA/K2	54	96	5	4	
Betontechnologie (Concrete technology)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	B		SL/PL	KA/K2	54	96	5	4	
BIM im Verkehrsinfrastrukturbau (BIM in transport infrastructure engineering)	5/6	WP	SoSe	1	B		SL/PL	PB/R	54	96	5	4	FBR 28.03.23
Grundlagen des Planens und Bauens im Bestand (Basics of planning and building in existing buildings)	5/6	WP	SoSe	1	B, BWI		SL/PL	K1/KA/R	54	96	5	4	FBR 13.02.24
Konstruieren im Stahlbetonbau Kopplung CAD-FEM (Construction in reinforced Concrete Construction - combining CAD)	5/6	WP	SoSe	1	B		SL/PL	KA/K2	54	96	5	4	
Massivbrücken (Solid bridges)	5/6	WP	SoSe	1	B		SL/PL	KA/K2	54	96	5	4	

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

Mauerwerksbau (<i>Masonry construction</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	
Regenwasserbewirtschaftung (<i>Stormwater management</i>)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	B		SL/PL	KA	54	96	5	4	FBR 10.10.23
Sanierung von Rohrleitungen (<i>Rehabilitation of pipelines</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	
Verbundbau (<i>Composite construction</i>)	5/6	WP	SoSe	1	B		SL/PL	KA/K2	54	96	5	4	

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

Wahlpflichtmodule Gruppe 3 (Elective Modules Group 3)											10		
Anwendung baubetriebswirtschaftlicher Software des BRZ <i>(Business software applications for the construction industry)</i>	5/6	WP	WiSe SoSe	1	BWI, B, BIT		SL	KA	27	48	2,5	2	FBR 29.06.21
Ausgewählte Themen der Baukonstruktion (Selected topics in building constructions)	5/6	WP	SoSe	1	B, BWI		SL	H+M	27	48	2,5	2	FBR 28.03.23
Ausgewählte Themen des Projektmanagements anhand konkreter Beispiele <i>(Projekt management based on practical examples)</i>	5/6	WP	WiSe SoSe	1	BWI, B, BIT, WIB		SL	H oder R	54	96	5	4	FBR 22.05.24
Bauunternehmensmanagement (Construction company management)	5/6	WP	WiSe	1	B		SL	KA	27	48	2,5	2	FBR 05.07.22
BIM-Kollaboration (BIM Collaboration)	5/6	WP	WiSe	1	B, BWI, BIT		SL	H	54	96	5	4	FBR 22.03.22
Digitales Engineering <i>(Digital engineering)</i>	5/6	WP	WiSe SoSe	1	B, BWI, BIT		SL	KA	54	96	5	4	FBR 13.04.21
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	2,5	2	
European Integration & Management (engl.)	5/6	WP	SoSe	1	BWI, B, BIT		SL	KA	54	96	5	4	FBR 19.11.19
Exkursion – Baubetriebswesen (Excursion – Construction management)	5/6	WP	SoSe	1	B		SL	KA	27	48	2,5	2	FBR 05.07.22

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

Freies Vertiefungsprojekt (Open Project)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	B, BWI, BIT		SL	KA	54	96	5	4	FBR 29.06.21
Geotechnische Projekte in Planung und Ausführung (Planning and execution of geotechnical projects)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	B		SL	KA	54	96	5	4	
Grundlehrgang Schweißfachingenieur (Basic course welding engineer)	5/6	WP	SoSe	1	B		SL	KA	54	96	5	4	
IELTS Mock Exam Preparation Course (IELTS mock exam preparation course)	5/6	WP	SoSe	1	B, BWI, BIT		SL	Arbeits- mappe	27	123	5	2	FBR 19.12.23
Innovative Bauprodukte (Innovative building products)	5/6	WP	SoSe	1	B, BWI, BIT		SL	KA	27	48	2,5	2	FBR 28.03.23
International Economics (engl.)	5/6	WP	WiSe	1	BWI, B, BIT		SL	KA	54	96	5	4	
International Real Estate Markets (engl.)	5/6	WP	WiSe	1	B, BWI		SL	KA	54	96	5	4	FBR 13.04.21
Internationales Management im Bauwesen (International management)	5/6	WP	SoSe	1	BWI (PF), B		SL	KA	54	96	5	4	
IT Projekt Baubetrieb/BIM (IT project building operations/BIM)	5/6	WP	WiSe SoSe	1	B		SL	KA	54	96	5	4	
Kaufmännische Abwicklung von Bau-Arbeitsgemeinschaften (Commercial execution of construction consortia)	5/6	WP	WiSe	1	BWI, B, BIT		SL	KA	54	96	5	4	FBR 29.06.21
Kommunikation in Projekten (Communication in building projects)	5/6	WP	WiSe	1	B		SL	KA	27	48	2,5	2	

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

Konjunktur und Wachstum in der Bauwirtschaft <i>(Macroeconomic Issues of the building sector)</i>	5/6	WP	WiSe	1	BWI, B, BIT		SL	KA	54	96	5	4	FBR 11.06.19
Rechnungslegung und Jahresabschlussprüfung im Unternehmen <i>(Accounting and Annual Auditing in Enterprises)</i>	5/6	WP	WiSe SoSe	1	BWI, B		SL	KA	27	48	2,5	2	
Schadstoffe in Gebäuden <i>(Contamination in buildings)</i>	5/6	WP	SoSe	1	B		SL	KA	54	96	5	4	
Short-term in-country university placements <i>(Short-term in-country university placements)</i>	5/6	WP	WiSe SoSe	1	B, BWI		SL	KA/PB/R	27	48	2,5	2	FBR 10.10.23
Strategische (Bau-)Unternehmensentwicklung: Organisation und Prozesse <i>(Strategic development of (construction-)companies: organisation and processes)</i>	5/6	WP	WiSe SoSe	1	BWI, B, BIT		SL	KA	27	48	2,5	2	FBR 29.06.21
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	2,5	2	