

Modulname (Modulname englisch)	Empf. Sem.	Modul-art PF/WP	Dauer in Sem.	*Voraussetzungen für die Teilnahme **PVL	Prüfungsart- und bewertung	Prüfungsform	LP	Aus dem Studiengang/ PO	Verwendbarkeit in BWI
Liste 1: BWI-Wahlpflichtmodule									
Anwendung baubetriebswirtschaftlicher Software des BRZ (Business software applications for the construction industry)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	3	BWI PO 2018/ BWI PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Ausgewählte Themen des Projektmanagements anhand konkreter Beispiele (Projekt management based on practical examples)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	H oder R	5	BWI PO 2018/ BWI PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
European Integration & Management (engl.)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	5	BWI PO 2018/ BWI PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
International Economics (engl.)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	5	BWI PO 2018/ BWI PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
International Real Estate Markets (engl.)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	5	BWI PO 2018/ BWI PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Kaufmännische Abwicklung von Bau-Arbeitsgemeinschaften (Commercial execution of construction consortia)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	5	BWI PO 2018/ BWI PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Konjunktur und Wachstum in der Bauwirtschaft (Macroeconomic Issues of the building sector)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	5	BWI PO 2018/ BWI PO 2025	BWI PO 2018
Rechnungslegung und Jahresabschlussprüfung im Unternehmen (Accounting and Annual Auditing in Enterprises)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	3	BWI PO 2018/ BWI PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Strategische (Bau-)Unternehmensentwicklung: Organisation und Prozesse (Strategic development of (construction-)companies: organisation and processes)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	3	BWI PO 2018/ BWI PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Internationales Management im Bauwesen	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	K2/H/R		BWI PO 2018 PF/ BWI PO 2025	BWI PO 2025

Modulname (Modulname englisch)	Empf. Sem.	Modul-art PF/WP	Dauer in Sem.	*Voraussetzungen für die Teilnahme **PVL	Prüfungsart- und bewertung	Prüfungsform	LP	Aus dem Studiengang/ PO	Verwendbarkeit in BWI
Liste 2: Module des Studiengangs Bauingenieurwesen, die für BWI als WPM anrechenbar sind.									
BIM-Kollaboration (BIM Collaboration)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	H	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Digitales Engineering (Digital engineering)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Freies Vertiefungsprojekt (Open Project)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
BIM-Prozesse (Building Information Modeling)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Boden- und Hydromechanik (Soil Mechanics and Hydromechanics)	5 oder 6	WP	1	* Erfolgreiche Bear- beitung der Praktika	SL/ unbenotet	K2	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Erd- und Straßenbau mit Arbeitssicherheit (Earth and Road Construction with Work Safety)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	K2	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Festigkeitslehre (Mechanics of Materials)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	K2	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Planung von Straßen- und Schienenanlagen (Planning of Road and Rail Systems)/ Mobilität und Verkehrswege	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	K2	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Grundbau (Basic Geotechnics)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	K2	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Siedlungswasserwirtschaft/Umwelttechnik (Urban Water Management/Environmental Technology)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	K2	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Stahlbetonbau II (Reinforced Concrete Construction II)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	K1,5	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Vermessungskunde/ Scan2BIM (Geodetic Surveying / Scan2BIM)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	K2	5	B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Wasserbau (Hydraulic Engineering and Water Resource Management)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	K2	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Schlüsselfertigbau (Turnkey Construction)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Aufnahme und Monitoring von Gebäuden im Bestand (Analysis and Monitoring of Buildings)/ Monitoring von Bauwerken (Monitoring of structures)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Angewandte Bauphysik (Applied Building Physics)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Brandschutz im Bauwerksbestand (Fire Protection in the Building stock)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Energetische Sanierungsplanung (Energetic Restoration)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Nachhaltigkeitsbewertung von Gebäuden (Sustainability Assessment of Buildings)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Schutz und Ertüchtigung von Betonbauteilen (Conservation and Reinforcement of Concrete Structures)/ Betonsanierung (Concrete refurbishment)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Schutz und Sicherung historischer Bauten (Protection and Conservation of Historical Buildings)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025

Modulname (Modulname englisch)	Empf. Sem.	Modul-art PF/WP	Dauer in Sem.	*Voraussetzungen für die Teilnahme **PVL	Prüfungsart- und bewertung	Prüfungsform	LP	Aus dem Studiengang/ PO	Verwendbarkeit in BWI
Angewandte Baustatik (Applied Structural Engineering)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/PB	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Brückenbau (Bridge Construction)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
FE-Methoden (Finite-Element Methods)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Geotechnik (Advanced Geotechnics)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Holzbau II (Timber Construction II)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Modellbasierte Tragwerksplanung (Model based Structural Analysis)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Spannbetonbau (Prestressed Concrete Construction)/ Spannbetonbau und Verbundbau (Prestressed concrete and composite construction)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Stahlbau II	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	K2	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Stahlbetonbauteile/ Statik und Brandschutz im Stahlbetonbau (Statics and fire protection in concrete construction) (Reinforced Concrete Elements)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Erhaltung im Asphaltstraßenbau (Maintenance in Road Construction)/ Straßenerhaltung (Road maintenance)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Fahrdynamik und Trassierung von Bahnanlagen/ Planung von Schienenanlagen (Railway Construction)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Leistungsfähigkeit von Straßenverkehrsanlagen (Traffic Engineering)/ Verkehrsqualität im Straßenraum (Traffic quality in the streetscape)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Öffentlicher Verkehr (Public Transport)/ Public Transport (Public Transport)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Planfeststellung und Betrieb von Bahnanlagen (Planning Approval and Operation of Railways)/ Bau, Betrieb und Erhaltung von Schienenanlagen (Construction, operation and maintenance of railways systems)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Plangleiche Knoten (Grade Intersection)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Straßenbau (Road Construction)/ Straßenbautechnik (Road construction technology)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Straßenentwurf (Alignment)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Abfallwirtschaft und Abfallbehandlung (Waste Management)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	R und PB	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Bodenreinigung (Soil cleaning)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	K2/KA/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025

Modulname (Modulname englisch)	Empf. Sem.	Modul-art PF/WP	Dauer in Sem.	*Voraussetzungen für die Teilnahme **PVL	Prüfungsart- und bewertung	Prüfungsform	LP	Aus dem Studiengang/ PO	Verwendbarkeit in BWI
Hydrologie und Hochwasserschutz (Hydrology and Flood Protection)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Kläranlagen (Waste Water treatment)PO 2018	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA und MP	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Küsteningenieurwesen (Coastal Engineering)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	K2	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Rohrleitungen (Pipelines)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	K2	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Ver- und Entsorgungsnetze (Pipe Systems for Municipal Water Services)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	H	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Strömungssimulation (Flow Simulation)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	K2/M	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
BIM im Verkehrsinfrastrukturbau (BIM in transport infrastructure engineering)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	PB/R	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Schadstoffe in Gebäuden (Contamination in buildings)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Praxis der Unternehmensgründung (The Practice of Founding a Business)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	5	B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Research and Scientific Work (eng.)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	H und R	5	B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Fachenglisch und Management interkultureller Teams im Bauwesen (engl.)(English for the Construction Sector and Management of Intercultural Teams in Building Construction)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	5	B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Kommunikation in Projekten (Communication in Projekts)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	2,5	B PO 2018	BWI PO 2018
Einführung in die Bauphysik	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	K2	5	B PO 2018 / B PO 2025	BWI PO 2018
Short-term in-country university placements	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA/PB/R	2,5	B PO 2018	BWI PO 2018
Ausgewählte Themen der Baukonstruktion	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	H und M	2,5	B PO 2018	BWI PO 2018
Innovative Bauprodukte	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	5	B PO 2018	BWI PO 2018
Kreislaufgerechtes Bauen	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	R	5	B PO 2025	BWI PO 2018 / BWI PO 2025

Modulname (Modulname englisch)	Empf. Sem.	Modul-art PF/WP	Dauer in Sem.	*Voraussetzungen für die Teilnahme **PVL	Prüfungsart- und bewertung	Prüfungsform	LP	Aus dem Studiengang/ PO	Verwendbarkeit in BWI
Liste 4: Module des Studiengangs BIT/WIB, die für BWI als WPM anrechenbar sind.									
CAFM (CAFM)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	5	WIB PO 2024	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
IT-Infrastruktur im Bauwesen (IT-Infrastructure in Building Sector)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	H/R/KA	5	WIB PO 2024	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Softwarelösungen im Bauwesen (Software Solutions in Building Sector)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	5	WIB PO 2024	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Enterprise Resource Planning im Bauwesen (Enterprise Resource Planning in Building Sector)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	5	WIB PO 2024	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
KI im Bauwesen (AI in Building Sector)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	KA	5	WIB PO 2024	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
SAP-Anwendungen	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	H/R/EDR/PB	5	WIB PO 2024	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Business Intelligence	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	H/R/EDR/PB	5	WIB PO 2024	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Modellbasierte Kalkulation	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	M/K1/KA	5	BIT 2019/WIB 2024	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Liste 4: Module des Studiengangs UIB, die für BWI als WPM anrechenbar sind.									
ESG-Analyse und -Strategien in der Immobilienwirtschaft (ESG Analysis and Strategy in Real Estate)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	R	5	UIB PO 2024	BWI PO 2018 / BWI PO 2025
Mobilität der Zukunft (Future Mobility)	5 oder 6	WP	1	keine	SL/ unbenotet	H	5	UIB PO 2024	BWI PO 2018 / BWI PO 2025