

Wahlpflichtmodule für den Studiengang BWI
Stand 10.2024

Liste 1: BWI-Wahlpflichtmodule				
Nr.	Modulbezeichnung		CP	SWS
1	Strategische (Bau-)Unternehmensentwicklung	WiSe/SoSe	3	4
2	Rechnungslegung und Jahresabschlussprüfung in Unternehmen	WiSe/SoSe	3	2
3	Kaufmännische Abwicklung von Bau-Arbeitsgemeinschaften	WiSe	5	4
4	Anwendung baubetriebswirtschaftlicher Software des BRZ	WiSe/SoSe	3	2
5	International Economics (engl.)	WiSe	5	4
6	European Integration and Management (engl.)	SoSe	5	4
7	Konjunktur und Wachstum in der Bauwirtschaft	WiSe	5	4
8	International Real Estate Markets (engl.)	WiSe	5	4
9	Ausgewählte Themen des Projektmanagements anhand konkreter Beispiele	WiSe/SoSe	5	4

Liste 2: Module des Studiengangs Bauingenieurwesen, die für BWI als WPM anrechenbar sind.			
Nr.	Modulbezeichnung	CP	SWS
1	BIM-Prozesse	5	4
2	Boden-und Hydromechanik	5	4
3	Erd-und Straßenbau mit Arbeitssicherheit	5	6
4	Festigkeitslehre	5	6
5	Grundbau	5	4
6	Holzbau I	5	4
7	Planung von Straßen-und Schienenanlagen (PO 2018) Mobilität und Verkehrswege (ab PO 2025)	5	4
8	Siedlungswasserwirtschaft / Umwelttechnik	5	6
9	Stahlbau I	5	4
10	Stahlbetonbau II	5	4
11	Vermessungskunde /Scan2BIM (ab PO 2025/26)	5	4
12	Wasserbau	5	4
13	Schlüsselfertigbau	5	4
14	Aufnahme und Monitoring von Gebäuden im Bestand (PO 2018) Monitoring von Bauwerken (ab PO 2025/26)	5	4
15	Angewandte Bauphysik	5	4
16	Brandschutz im Bauwerksbestand	5	4
17	Energetische Sanierungsplanung	5	4
18	Nachhaltigkeitsbewertung von Gebäuden	5	4
19	Schutz und Ertüchtigung von Betonbauteilen (PO 2018) Betonsanierung (ab PO 2025/26)	5	4
20	Schutz und Sicherung historischer Bauten	5	4
21	Angewandte Baustatik	5	4
22	Brückenbau	5	4

Wahlpflichtmodule für den Studiengang BWI
Stand 10.2024

23	FE-Methoden	5	4
24	Geotechnik	5	4
25	Holzbau II	5	4
26	Modellbasierte Tragwerksplanung	5	4
27	Spannbetonbau (PO 2018) Spannbetonbau und Verbundbau (ab PO 2025/26)	5	4
28	Stahlbetonbauteile (PO 2018) Statik und Brandschutz im Stahlbetonbau (ab PO 2025/26)	5	4
29	Erhaltung im Asphaltstraßenbau (PO 2018) Straßenerhaltung (PO 2025/26)	5	4
30	Fahrdynamik und Trassierung von Bahnanlagen (Po 2018) Planung von Schienenanlagen (ab PO 2025/26)	5	4
31	Leistungsfähigkeit von Straßenverkehrsanlagen (PO 2018) Verkehrsqualität im Straßenraum (ab PO 2025/26)	5	4
32	Öffentlicher Verkehr (Po 2018) Public Transport (ab PO 2025/26)	5	4
33	Planfeststellung und Betrieb von Bahnanlagen (PO 2018) Bau, Betrieb und Erhaltung von Schienenanlagen (ab PO 2025/26)	5	4
34	Plangleiche Knoten	5	4
35	Straßenbau (PO 2018) Straßenbautechnik (ab PO 2025/26)	5	4
36	Straßenentwurf	5	4
37	Abfallwirtschaft und Abfallbehandlung (vrsl. ab PO 2025/26)	5	4
38	Bodenreinigung	5	4
39	Hydrologie und Hochwasserschutz	5	4
40	Kläranlagen	5	4
41	Küsteningenieurwesen	5	4
42	Rohrleitungen	5	4
43	Ver-und Entsorgungsnetze	5	4
44	Strömungssimulation	5	4
45	BIM im Verkehrsinfrastrukturbau	5	4
46	BIM-Kollaboration	5	4
47	Digitales Engineering (engl.)	5	4

Wahlpflichtmodule für den Studiengang BWI
Stand 10.2024

48	Freies Vertiefungsprojekt	5	4
49	Schadstoffe in Gebäuden	5	4
50	Praxis der Unternehmensgründung	5	4
51	Research and Scientific Work (engl.)	5	4
52	Fachenglisch und Interkulturell (Arbeitstitel) (engl.) (ab PO 2025/26)	5	4

Liste 3: Module des Studiengangs GWI, die für BWI als WPM anrechenbar sind.

Nr.	Modulbezeichnung	CP	SWS
1	Programmieren	10	8
2	Datenbanken	5	4
3	Geo-Marketing I	5	4
4	Geo-Marketing II	5	4
Wahlpflichtmodul des Studiengangs GWI			
5	Grundlagen Vertrieb und Marketing (Wahlpflichtmodul GWI)	2,5	2

Liste 4: Module des Studiengangs BIT/WIB, die für BWI als WPM anrechenbar sind.

Nr.	Modulbezeichnung	CP	SWS
1	CAFM	5	4
2	IT-Infrastruktur im Bauwesen	5	4
3	Softwarelösungen im Bauwesen	5	4
4	Enterprise Resource Planning	5	4
5	KI im Bauwesen	5	4
6	SAP-Anwendungen	5	4
7	Business Intelligence	5	4
8	Modellbasierte Kalkulation	5	4

Liste 4: Module des Studiengangs UIB, die für BWI als WPM anrechenbar sind.

Nr.	Modulbezeichnung	CP	SWS
1	ESG-Analyse und -Strategien in der Immobilienwirtschaft	5	4
2	Mobilität der Zukunft	5	4
3			
4			
5			
6			
7			
8			