

Wahlpflichtmodule für den Studiengang BWI  
Stand 06.2021

<b>Liste 1: BWI-Wahlpflichtmodule</b>				
<b>Nr.</b>	<b>Modulbezeichnung</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
1	Strategische (Bau-)Unternehmensentwicklung	WS/SS	3	4
2	Rechnungslegung und Jahresabschlussprüfung in Unternehmen	WS/SS	3	2
3	Kaufmännische Abwicklung von Bau-Arbeitsgemeinschaften	WS	5	4
4	Karriereplanung	WS/SS	3	2
5	Anwendung baubetriebswirtschaftlicher Software des BRZ	WS/SS	3	2
6	International Economics (engl.)	WS	5	4
7	European Integration and Management (engl.)	SS	5	4
8	Konjunktur und Wachstum in der Bauwirtschaft	WS	5	4
9	International Real Estate Markets (engl.)	WS	5	4

**Liste 2: Module des Studiengangs Bauingenieurwesen, die für BWI als WPM anrechenbar sind.**

<b>Nr.</b>	<b>Modulbezeichnung</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
1	BIM-Prozesse	5	4
2	Boden-und Hydromechanik	5	4
3	Einführung in die Bauphysik	5	4
4	Erd-und Straßenbau mit Arbeitssicherheit	5	6
5	Festigkeitslehre	5	6
6	Grundbau	5	4
7	Holzbau I	5	4
8	Planung von Straßen-und Schienenanlagen	5	4
9	Siedlungswasserwirtschaft / Umwelttechnik	5	6
10	Stahlbau I	5	4
11	Stahlbetonbau II	5	4
12	Vermessungskunde	2,5	2
13	Wasserbau	5	4
14	Schlüsselfertigbau	5	4
15	Aufnahme und Monitoring von Gebäuden im Bestand	5	4
16	Angewandte Bauphysik	5	4
17	Brandschutz im Bauwerksbestand	5	4
18	Energetische Sanierungsplanung	5	4
19	Nachhaltigkeitsbewertung von Gebäuden	5	4
20	Schutz und Ertüchtigung von Betonbauteilen	5	4
21	Schutz und Sicherung historischer Bauten	5	4

Wahlpflichtmodule für den Studiengang BWI  
Stand 06.2021

22	Angewandte Baustatik	5	4
23	Brückenbau	5	4
24	FE-Methoden	5	4
25	Geotechnik	5	4
26	Holzbau II	5	4
27	Modellbasierte Tragwerksplanung	5	4
28	Spannbetonbau	5	4
29	Stahlbetonbauteile	5	4
30	Instandhaltung von Straßen	5	4
31	Fahrdynamik und Trassierung von Bahnanlagen	5	4
32	Leistungsfähigkeit von Straßenverkehrsanlagen	5	4
33	Öffentlicher Verkehr	5	4
34	Planfeststellung und Betrieb von Bahnanlagen	5	4
35	Plangleiche Knoten	5	4
36	Straßenbau	5	4
37	Straßenentwurf	5	4
38	Abfallwirtschaft und Abfallbehandlung	5	4
39	Bodenreinigung	5	4
40	Hydrologie und Hochwasserschutz	5	4
41	Kläranlagen	5	4
42	Küsteningenieurwesen	5	4
43	Rohrleitungen	5	4
44	Ver- und Entsorgungsnetze	5	4
45	Verkehrswasserbau	5	4

Wahlpflichtmodule für den Studiengang BWI  
Stand 06.2021

46	Freies Vertiefungsprojekt	5	4
47	Digitales Engineering	5	4

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

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

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

<b>Nr.</b>	<b>Modulbezeichnung</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
1	CAFM	5	4
2	IT-Infrastruktur im Bauwesen	5	4
3	Softwarelösungen im Bauwesen	5	4
4	Enterprise Resource Planning	5	4