

1. Sem.	B1.1 Konstruktiver Ingenieurbau I Baustatik 1 Baukonstruktion 1	B1.2 Math.-phys., Grundlagen I Mathematik 1 Bauphysik 1	B1.3 Ingenieur-grundlagen I Baustofftechn. 1 Geomatik 1 VDC Bauinformatik Geschichten und Theorien der Architektur	B1.4 Sprache & Gesellschaft I Ethik und Technik Englisch 1
Typ KE 30 ECTS 30	P 8 8	P 9 9	P 10 10	P 3 3
2. Sem.	B2.1 Konstruktiver Ingenieurbau II Baustatik 2 / PA Baukonstruktion 2	B2.2 Math.-phys., Grundlagen II Mathematik 2 Bauphysik 2	B2.3 Ingenieur-grundlagen II Baustofftechn. 2 Geomatik/GIS Umwelttechnik Informatik	B2.4 Sprache & Gesellschaft II Englisch 2 Visuelle Kom.
Typ KE 28 ECTS 30	P 8 9	P 9 10	P 8 8	P 3 3
3. Sem.	B3.1 Konstruktiver Ingenieurbau III Baustatik 3 Massivbau 1 Stahlbau 1	B3.2 Geotechnik I Bodenmechanik	B3.3 Verkehrswesen I Verkehrsplanung 1	B3.4 Wasserwesen I Hydromechanik/ Lab
Typ KE 30 ECTS 30	P 10 10	P 6 6	P 3 3	P 4 4
				B3.5 Ingenieur-grundlagen III Ing-Mathe/ Statistik Ingenieurgeologie
				B3.6 Sprache & Gesellschaft III Englisch 3
				P 2 2
4. Sem.	B4.1 Konstruktiver Ingenieurbau IV Baustatik & Dynamik Massivbau 2 / PA Stahlbau 2	B4.2 Geotechnik II Grundbau 1	B4.3 Verkehrswesen II Verkehrsplanung 2 Verkehrsprojektierung 1	B4.4 Wasserwesen II Hydrologie
Typ KE 30 ECTS 30	P 8 8	P 6 6	P 3 3	P 2 2
				B4.5 Ingenieur-grundlagen IV Bauplanung Bauinformatik-Planung CAD
				B4.6 Sprache & Gesellschaft IV Englisch 4 Sprache und Kom.
				P 4 4
5. Sem.	B5.1 Konstruktiver Ingenieurbau V Massivbau 3 Stahlbau 3	B5.2 Geotechnik III Grundbau 2	B5.3 Verkehrswesen III Verkehrsprojektierung 2	B5.4 Wasserwesen III Siedlungswasserbau Konstr. Wasserbau 1
Typ KE 26 ECTS 26	P 5 5	P 3 3	P 3 3	P 5 5
				B5.5 Wahlfächer Tunnelbau Erhebung und Messung von Verkehr Baumanagement 1 Felsmechanik + Programme Rohrleitungen + Pumpen Einführung in die FEM
				B5.6 Wahl HABG Kurse aus HABG Wahl-Pool
				B5.7 Projekt Entwurf + Konstr. ZAB FEM Konstruktion
				P 3 3
6. Sem.	B6.1 Konstruktiver Ingenieurbau VI Holzbau Massivbau 4	B6.2 Geotechnik IV Grundbau 3	B6.3 Verkehrswesen IV Verkehrssegebau	B6.4 Wasserwesen IV Konstr. Wasserbau 2
Typ KE 24 ECTS 34	P 7 7	P 2 2	P 3 3	P 2 2
				B6.5 Projekt Geotechnik PA Grundbau FEM Geotechnik
				B6.6 Projekt Verkehr PA Verkehr Mikrosimulation
				B6.7 Projekt Wasserbau PA Wasserbau Numerik Wasser
				B6.8 Bachelor-Thesis¹ (BTh)
				P 10

Legende

Modultypen

P Pflichtmodul
W IBAU Wahlfach (8 ECTS-C zu erwerben)

W HABG Wahlfach (6 ECTS-C zu erwerben 2. bis 6. Studiensemester)

W Wahl (1 Projekt auswählen im 6. Studiensemester)

BTh Bachelor-Thesis

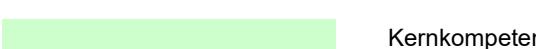
KE Kontakteinheiten (Lektionen)

ECTS Credit-Punkte des European Credit Transfer and Cumulation System

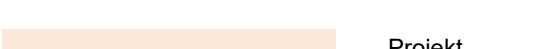
SWS Semesterwochenstunden

¹ Bachelor-Thesis: 8 Wochen

 Grundlagen

 Kernkompetenzen Bauingenieurwesen

 Kontext

 Wahlpflicht HABG

 Projekt

 Bachelor-Thesis