Modulbezeichnung	Art	Kontaktzeit	FS	Prüfung	ZB	Testat	LP	Wichtung	Verwendung
Mathematik 1	Pflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	1	Klausur (120 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Baukonstruktion 1	Pflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	1	Portfolioprüfung, Im Sommersemester: Hausarbeit mit mündlicher Prüfung			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Bauinformatik	Pflicht	5 SWS (4V, 1Ü)	1	Klausur (120 Minuten)			5	einfach	BA Bau
Mathematik 2	Pflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	2	Klausur (120 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Baukonstruktion 2	Pflicht	6 SWS (3V, 3Ü)	2	Klausur (120 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Umwelttechnik	Pflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	2	Klausur (90 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau, BA Maschinenbau, BA Maschinenbau KIA
Technische Mechanik 1	Pflicht	6 SWS (2V, 2Ü, 2S)	3	Klausur (60 Minuten)			5	einfach	BA Bau
Bauverfahrenstechnik	Pflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	3	Klausur (60 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Baustoffkunde	Pflicht	4 SWS (4V)	3	Klausur (90 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Technische Mechanik 2	Pflicht	6 SWS (2V, 2Ü, 2S)	4	Klausur (90 Minuten)			5	einfach	BA Bau
CAD	Pflicht	5 SWS (4V, 1Ü)	4	Klausur (150 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Bauwirtschaft	Pflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	4	Klausur (150 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Baustatik 1	Pflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	5	Klausur (90 Minuten)			5	einfach	BA Bau

Modulbezeichnung	Art	Kontaktzeit	FS	Prüfung	ZB	Testat	LP	Wichtung	Verwendung
Bauphysik 1	Pflicht	5 SWS (3V, 2Ü)	5	Klausur (180 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme, BA Nachhaltige Entwicklung
Bodenmechanik	Pflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	5	Klausur (120 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt
Wasserbau und Hydrologie	Pflicht	3 SWS (3V)	5	Klausur (90 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Entwurf und Bau von Verkehrswegen	Pflicht	6 SWS (4V, 2Ü)	5	Klausur (90 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Planungs-, Bau- und Umweltrecht	Pflicht	3 SWS (2V, 1Ü)	5	Klausur (120 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Stahlbau 1	Pflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	6	Klausur (75 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Massivbau 1	Pflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	6	Klausur (90 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Grundbau	Pflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	6	Klausur (150 Minuten)			5	einfach	BA Bau
Siedlungswasserwirtschaft	Pflicht	3 SWS (2V, 1Ü)	6	Klausur (90 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Stadtverkehrsplanung	Pflicht	6 SWS (4V, 2Ü)	6	Klausur (90 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Laborpraktikum	Pflicht	3 SWS (3P)	6	Teil 1: Hausarbeit mit Präsentation (2 ECTS), bestandenes Testat ist Voraussetzung für die Prüfungsteilnahme / Teil 2: Laborbericht ggfs. mit Präsentation (3 ECTS), bestandenes Testat ist Voraussetzung für die Prüfungsteilnahme		Ja	5	einfach	BA Bau, BA Umwelt
Building Information Modeling	Pflicht	5 SWS (3V, 2Ü)	7	Klausur (120 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
Geoinformationssysteme	Pflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	7	Klausur (90 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme

Modulbezeichnung	Art	Kontaktzeit	FS	Prüfung	ZB	Testat	LP	Wichtung	Verwendung
Baustatik 2	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	7	Hausarbeit mit mündlicher Prüfung, Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau
Massivbau 2n	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	7	Klausur (90 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau
Stahlbau 2	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	7	Klausur (120 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau
Baukonstruktion 3	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	7	Hausarbeit mit Präsentation, Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau
Holzbau	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	7	Klausur (90 Minuten), Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau
Tunnelbau	Wahlpflicht	4 SWS (4V)	7	Mündliche Prüfung, Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau
Grundbaustatik	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	7	Hausarbeit mit mündlicher Prüfung, Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau
Zementtechnologie	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1P)	7	Klausur (90 Minuten), Prüfung nur im Wintersemester, Testat (Laborübungen)	ZB1	Ja	5	einfach	BA Bau
Numerische Mathematik	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	7	Hausarbeit mit Präsentation	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt
Technische Hydromechanik	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	7	Klausur (120 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Planung der Kanalisation	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2P)	7	Klausur (90 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Verkehrssysteme und Verkehrskonzepte	Wahlpflicht	4 SWS (4V)	7	Klausur (60 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Stadt-, Raum- und Umweltplanung	Wahlpflicht	4 SWS (4V)	7	Hausarbeit mit Präsentation, Prüfung nur Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Nachhaltige Mobilität	Wahlpflicht	3 SWS (3V)	7	Klausur (60 Minuten), Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme, BA Nachhaltige Entwicklung
Verkehrssteuerung	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	7	Klausur (90 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt

Modulbezeichnung	Art	Kontaktzeit	FS	Prüfung	ZB	Testat	LP	Wichtung	Verwendung
Elektrische Verkehrssysteme IV 1	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	7	Portfolioprüfung, Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
Vergabe- und Vertragsrecht	Wahlpflicht	4 SWS (4V)	7	Klausur (120 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau
Sondergebiete der Kalkulation	Wahlpflicht	3 SWS (2V, 1Ü)	7	Klausur (120 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau
Baumanagement 1	Wahlpflicht	3 SWS (2V, 1Ü)	7	Hausarbeit mit mündlicher Prüfung, Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Logistik und Sicherheit auf Baustellen	Wahlpflicht	4 SWS (4V)	7	Klausur (120 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau
Sondergebiete der Bauverfahrenstechnik	Wahlpflicht	3 SWS (2V, 1Ü)	7	Hausarbeit mit mündlicher Prüfung, Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau
Bauphysik 2	Wahlpflicht	5 SWS (4V, 1Ü)	7	Hausarbeit mit Präsentation, Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme, BA Nachhaltige Entwicklung
Brandschutz	Wahlpflicht	4 SWS (4V)	7	Klausur (120 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt
Verfahrenstechnik im Zirkulären Bauen	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	7	Portfolioprüfung, Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt
Projektseminar WiSe	Pflicht	2 SWS (2S)	7	Hausarbeit mit Präsentation, Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
Geothermie 1	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	7	Klausur (90 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
Grundlagen der Gebäudeenergietechnik	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	7	Portfolioprüfung, Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme, BA Nachhaltige Entwicklung
Energieversorgung und Erneuerbare Energien	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	7	Klausur (90 Minuten), Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Maschinenbau, BA Maschinenbau KIA
Industrielle Umwelttechnik	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	7	Klausur (90 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt
Messtechnik mit Laborübungen	Wahlpflicht	4 SWS (1V, 3P)	7	Portfolioprüfung, Testat; Prüfung nur im Wintersemester	ZB1	Ja	5	einfach	BA Bau, BA Umwelt

Modulbezeichnung	Art	Kontaktzeit	FS	Prüfung	ZB	Testat	LP	Wichtung	Verwendung
Schlüsselkompetenzen 1	Pflicht		7	Je nach gewähltem Kurs der BO Akademie	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
Technical English	Wahlpflicht	4 SWS (4S)	7	Klausur (60 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Business English	Wahlpflicht	4 SWS (4S)	7	Portfolioprüfung	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
Erdbau und Verbundkonstruktionen	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	8	Klausur (90 Minuten), Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau
Baustatik 3	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	8	Hausarbeit mit mündlicher Prüfung, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau
Massivbau 3	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	8	Klausur (90 Minuten)	ZB2		5	einfach	BA Bau
Massivbau 4	Wahlpflicht	3 SWS (2V, 1Ü)	8	Klausur (60 Minuten)	ZB2		5	einfach	BA Bau
Konstruktiver Glasbau	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	8	Klausur (90 Minuten), Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau
Ausbaukonstruktionen	Wahlpflicht	2 SWS (1V, 1S)	8	Portfolioprüfung, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt
Schweiß- und Fügetechnik	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 1Ü, 1P)	8	Klausur (90 Minuten)	ZB2	Ja	5	einfach	BA Bau
Mauerwerksbau	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	8	Klausur (90 Minuten), Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau
Betontechnologie	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1P)	8	Klausur (90 Minuten), Prüfung nur im Sommersemester, Testat (Laborübungen)	ZB2	Ja	5	einfach	BA Bau
Dauerhaftigkeit und Baustoffinstandsetzung	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1P)	8	Klausur (90 Minuten), Prüfung nur im Sommersemester, Testat (Laborübungen)	ZB2	Ja	5	einfach	BA Bau
CAD 2	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	8	Klausur (120 Minuten), PC-gestützt, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau

Modulbezeichnung	Art	Kontaktzeit	FS	Prüfung	ZB	Testat	LP	Wichtung	Verwendung
Finite Elemente in der Baupraxis	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2S)	8	Portfolioprüfung	ZB2		5	einfach	BA Bau
Wasserbau	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	8	Klausur (120 Minuten)	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Ingenieurhydrologie	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	8	Klausur (120 Minuten)	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Gewässerschutz durch Abwasser- und Niederschlagswasserbehandlung	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	8	Klausur (150 Minuten)	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Methoden der Verkehrsplanung	Wahlpflicht	3 SWS (3V)	8	Hausarbeit mit Präsentation, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Elektrische Verkehrssysteme ÖV 1	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	8	Portfolioprüfung, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
EDV-Programme im Verkehrswesen	Wahlpflicht	3 SWS (1V, 2Ü)	8	Entwurf mit mündlicher Prüfung	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt
Immissionsschutz	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	8	Hausarbeit mit mündlicher Prüfung	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Entwurf von Radverkehrsanlagen	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	8	Portfolioprüfung, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt
Projektentwicklung und Vertragsmanagement	Wahlpflicht	4 SWS (4V)	8	Klausur (120 Minuten)	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Baumanagement 2	Wahlpflicht	3 SWS (2V, 1Ü)	8	Hausarbeiten mit mündlicher Prüfung, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Bauverfahrenstechnik im Fertigteilbau	Wahlpflicht	3 SWS (2V, 1Ü)	8	Klausur (60 Minuten)	ZB2		5	einfach	BA Bau
Zertifizierungssysteme für nachhaltige Gebäude	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 1Ü, 1S)	8	Portfolioprüfung, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt
Stadtbauphysik und Klimaanpassung	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1S)	8	Portfolioprüfung, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Gebäudeenergiekonzepte	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 1Ü, 1S)	8	Hausarbeit mit Präsentation, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme, BA Nachhaltige Entwicklung

Modulbezeichnung	Art	Kontaktzeit	FS	Prüfung	ZB	Testat	LP	Wichtung	Verwendung
Projektseminar SoSe	Pflicht	2 SWS (2S)	8	Hausarbeit mit Präsentation, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
Geothermie 2	Wahlpflicht	3 SWS (2V, 1Ü)	8	Klausur (90 Minuten)	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
Gebäudeautomation	Wahlpflicht	3 SWS (1V, 1Ü, 1P)	8	Portfolioprüfung, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Regenerative Energiesysteme
Kreislaufwirtschaft und Recycling	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	8	Klausur (90 Minuten)	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Maschinenbau, BA Maschinenbau KIA
Praxisphase	Pflicht		9		ZB3		15	unbenotet	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
Bachelorarbeit und Kolloquium	Pflicht		9		ZB4		12+3	dreifach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme

Legende

FS Fachsemester

LP Leistungspunkte nach dem Europäischen Kreditpunktesystem (ECTS)

ZB Zulassungsbedingung

ZB1: An den Prüfungen der Module ab dem 7. Semester kann eine Kandidatin oder ein Kandidat erst teilnehmen, wenn bis auf eine Prüfung alle Prüfungen des 1. bis 4. Semesters erfolgreich absolviert wurden.

ZB2: An den Prüfungen der Module des 8. Semesters kann eine Kandidatin oder ein Kandidat erst teilnehmen, wenn alle Prüfungen des 1. bis 4. Semesters und bis auf eine Prüfung alle Prüfungen des 5. Semesterserfolgreich absolviert wurden.

ZB3: Zur Praxisphase kann zugelassen werden, wer alle Prüfungen der Module des 1. bis 3. Studienjahres bestanden hat.

ZB4: Zur Bachelorarbeit kann nach schriftlichem Antrag an den Prüfungsausschuss zugelassen werden, wer die Leistungspunkte in den Basismodulen des 1. bis 3. Studienjahres vollständig und mindestens 30 Leistungspunkte in den Wahlmodulen erbracht hat.