HOCHSCHULE BOCHUM
- Der Präsident -
Az.: Dez.4 – Ne

Bochum, 11.06.2026

Zweite Änderungsordnung der

Studiengangsprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen, den Bachelorstudiengang Kooperative Ingenieurausbildung Bauingenieurwesen und den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen ausbildungsbegleitend der Hochschule Bochum

vom 11.06.2026

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4 Satz 1, 28 Abs. 1 S. 2, 64 Abs. 1 S. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes zur Stärkung des Hochschulstandorts Bochum im Bereich des Gesundheitswesens und zur Änderung weiterer hochschulrechtlicher Vorschriften vom 19. Dezember 2024 (GV. NRW. S. 1222) geändert worden ist, sowie aufgrund der §§ 1 Abs. 2 und 2 der Rahmenprüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge der Hochschule Bochum vom 30. Juni 2025 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 1308) erlässt die Hochschule Bochum folgende Studiengangsprüfungsordnung:

Artikel I

Die Studiengangsprüfungsordnung der Bachelorstudiengänge **Bauingenieurwesen**, **Kooperative Ingenieurausbildung Bauingenieurwesen und Bauingenieurwesen ausbildungsbegleitend** im Fachbereich Bauingenieurwesen der Hochschule Bochum vom 02.06.2025 (Amtliche Bekanntmachung AB 1307) in der Fassung der ersten Änderungsordnung vom 15.09.2025 (Amtliche Bekanntmachung AB 1378) wird wie folgt geändert:

In § 12 wurde der bisherige doppelte Absatz 3 zu Absatz 4 und der bisherige Absatz 4 zu Absatz 5. Im neuen Absatz 4 wurde das Wort „Betriebswirtschaftslehre“ ersetzt durch „Bauingenieurwesen“.

In der Anlage 1 wird die Kopfzeile geändert zu: „Anlage 1: Studienverlaufsplan des Bachelorstudiengangs Bauingenieurwesen gemäß Prüfungsordnung in der Fassung der 1. Änderungsordnung vom xx.xx.2026“

In der Anlage 1 wurde in die Auflistung der Wahlpflichtmodule des 3. Studienjahres im Profil Verkehrswesen das Modul „Entwurf von Radverkehrsanlagen“ mit 5 LP im 6. Semester aufgenommen. Die Gesamtsumme des Angebots wurde von 20 auf 25 verändert.

In der Anlage 1 wurde in die Auflistung der Wahlpflichtmodule des 3. Studienjahres im Profil Nachhaltige Infrastrukturplanung das Modul „Entwurf von Radverkehrsanlagen“ mit 5 LP im 6. Semester aufgenommen. Die Gesamtsumme des Angebots wurde von 40 auf 45 verändert.

In der Anlage 2 wurde die Prüfungsform des Moduls „Nachhaltige Mobilität“ geändert in „Klausur (60 Minuten), Prüfung nur im Wintersemester“ sowie die Prüfungsform des Moduls „Brandschutz“ von „Prüfung in Form einer Multiple-Choice-Arbeit (60 Minuten)“ in „Klausur (120 Minuten)“.

In Anlage 2 wurde das Modul Entwurf von Radverkehrsanlagen mit folgenden Angaben ergänzt:

Entwurf von Radverkehrsanlagen	Wahlpflicht	4 SWS (3 V, 1 Ü)	6	Portfolioprüfung, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	Einfach	BA Bau, BA Umwelt

In der Anlage 3 wurde in der Kopfzeile die Angabe „dualen“ durch „ausbildungsbegleitend“ ersetzt.

In der Anlage 3 wurde in die Auflistung der Wahlpflichtmodule des 4. Studienjahres im Profil Verkehrswesen das Modul „Entwurf von Radverkehrsanlagen“ mit 5 LP im 8. Semester aufgenommen. Die Gesamtsumme des Angebots wurde von 20 auf 25 verändert.

In der Anlage 3 wurde in die Auflistung der Wahlpflichtmodule des 4. Studienjahres im Profil Nachhaltige Infrastrukturplanung das Modul „Entwurf von Radverkehrsanlagen“ mit 5 LP im 8. Semester aufgenommen. Die Gesamtsumme des Angebots wurde von 40 auf 45 verändert.

In der Anlage 4 wurde die Prüfungsform des Moduls „Nachhaltige Mobilität“ geändert in „Klausur (60 Minuten), Prüfung nur im Wintersemester“ sowie die Prüfungsform des Moduls „Brandschutz“ von „Prüfung in Form einer Multiple-Choice-Arbeit (60 Minuten)“ in „Klausur (120 Minuten)“.

In Anlage 4 wurde das Modul Entwurf von Radverkehrsanlagen mit folgenden Angaben ergänzt:

Entwurf von Radverkehrsanlagen	Wahlpflicht	4 (3 V, 1 Ü)	8	Portfolioprüfung, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	Einfach	BA Bau, BA Umwelt

Artikel II

Diese Änderungsordnung tritt am Tag nach ihrer Verkündung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Bochum in Kraft. Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrats vom 11.06.2026 nach Überprüfung durch das Präsidium der Hochschule Bochum.

Bochum, den 06.07.2026

Hochschule Bochum
Der Präsident

gez. Prof. Dr. Andreas Wytzisk-Arens

(Prof. Dr. Andreas Wytzisk-Arens)

HOCHSCHULE BOCHUM
- Der Präsident -
Az.: Dez.4 – Ne

Bochum, 02.06.2025

Studiengangsprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen, den Bachelorstudiengang Kooperative Ingenieurausbildung Bauingenieurwesen und den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen ausbildungsbegleitend der Hochschule Bochum

vom 02.06.2025

in der Fassung der zweiten Änderungsordnung vom 11.06.2026

NICHTAMTLICHE LESEFASSUNG

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4 Satz 1, 28 Abs. 1 S. 2, 64 Abs. 1 S. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes zur Stärkung des Hochschulstandorts Bochum im Bereich des Gesundheitswesens und zur Änderung weiterer hochschulrechtlicher Vorschriften vom 19. Dezember 2024 (GV. NRW. S. 1222) geändert worden ist, sowie aufgrund der §§ 1 Abs. 2 und 2 der Rahmenprüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge der Hochschule Bochum vom 30. Juni 2025 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 1308) erlässt die Hochschule Bochum folgende Ordnung

Inhaltsübersicht

§ 1 Geltungsbereich
§ 2 Ziel des Studiums; Hochschulgrad
§ 3 Regelstudienzeit; Studienbeginn; Studienumfang
§ 4 Spezielle Zugangsvoraussetzung; praktische Tätigkeit
§ 5 Prüfungsausschuss
§ 6 Prüfungen; Prüfungsformen; Bewertung von Prüfungsleistungen
§ 7 Hausarbeit oder Entwurf mit Präsentation oder mündlicher Prüfung
§ 8 Testate
§ 9 Praxisphase; alternative Wahlmodule
§ 10 Bachelorarbeit mit Kolloquium
§ 11 Bachelorzeugnis
§ 12 In-Kraft-Treten; Übergangsbestimmungen; Veröffentlichung

Anlagen

Anlage 1: Studienverlaufsplan für den 7-semestrigen Bachelorstudiengang und den 7-semestrigen Bachelorstudiengang Kooperative Ingenieurausbildung

Anlage 2: Modulprüfungen der Bachelorstudiengänge Bauingenieurwesen und Kooperative Ingenieurausbildung Bauingenieurwesen

Anlage 3: Studienverlaufsplan für den 9-semestrigen ausbildungsbegleitenden Bachelorstudiengang

Anlage 4: Modulprüfungen des Bachelorstudiengangs Bauingenieurwesen ausbildungsbegleitend

§ 1
Geltungsbereich

Diese Studiengangsprüfungsordnung gilt zusammen mit der Rahmenprüfungsordnung (RPO) der Hochschule Bochum für den 7-semestrigen Studiengang Bauingenieurwesen, den 7-semestrigen Studiengang Kooperative Ingenieurausbildung und den 9-semestrigen ausbildungsbegleitenden Studiengang Bauingenieurwesen des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwesen an der Hochschule Bochum.

§ 2
Ziel des Studiums; Hochschulgrad

(1) Die Bachelorabschlüsse Bauingenieurwesen und Bauingenieurwesen ausbildungsbegleitend sowie Kooperative Ingenieurausbildung Bauingenieurwesen sollen durch ein berufsbefähigendes, fachwissenschaftliches Studium einen frühen Einstieg in das Berufsleben ermöglichen.

(2) Durch die parallel zu absolvierende Ausbildung zur Facharbeiterin bzw. zum Facharbeiter soll den Studierenden des ausbildungsbegleitenden Studiengangs der Bezug zwischen der Baupraxis und dem Bauingenieurstudium vermittelt werden. Aufbauend auf ein verpflichtendes Grundlagenstudium können die Studierenden Kompetenzen in frei wählbaren Vertiefungsrichtungen aus der ganzen Breite des Bauingenieurwesens erwerben, die auf die Berufsfelder in der Baupraxis ausgerichtet sind.

(3) Durch die enge Verzahnung mit der Ausbildung bei einem Kooperationspartner sollen die Studierenden des Studiengangs Kooperative Ingenieurausbildung Bauingenieurwesen schon früh Praxisbezüge erhalten. Aufbauend auf ein verpflichtendes Grundlagenstudium können die Studierenden Kompetenzen in Studienprofilen erwerben, die auf die Baupraxis ausgerichtet und mit dem Kooperationspartner abgestimmt sind.

(4) Die Absolventinnen und Absolventen sollen in der Lage sein, wesentliche Tätigkeiten im Bauingenieurwesen weitgehend selbständig und eigenverantwortlich auszuführen. Darüber hinaus sollen sie auch zu einem weiterführenden wissenschaftlich-vertiefendem Masterstudium befähigt sein.

(5) Aufgrund der bestandenen Bachelorprüfung verleiht die Hochschule Bochum den akademischen Grad „Bachelor of Science“, abgekürzt „B. Sc.“.

(6) Die Studierenden im Studiengang Bauingenieurwesen ausbildungsbegleitend erwerben eine Doppelqualifikation: Sie schließen ein vollständiges Bachelorstudium an der Hochschule Bochum mit der Bachelorprüfung und eine Berufsausbildung in einem Bauberuf mit der Prüfung zur gehobenen Baufacharbeiterin oder zum gehobenen Baufacharbeiter vor einer Industrie- und Handelskammer bzw. einer Handwerkskammer ab.

§ 3
Regelstudienzeit; Studienbeginn; Studienumfang

(1) Das Studium umfasst einschließlich aller Prüfungen eine Regelstudienzeit von 3,5 Studienjahren (7 Semester), im ausbildungsbegleitenden Studiengang 4,5 Studienjahre (9 Semester). Das Studium beginnt jeweils zum Wintersemester.

(2) Das Studium ist modularisiert. Die ersten beiden Studienjahre bestehen aus Pflichtmodulen. Im 5. bis 7. Semester ist das Studium in Pflicht- und Wahlpflichtmodule gegliedert. Im ausbildungsbegleitenden Studiengang erstrecken sich die Pflichtmodule auf die ersten 3 Studienjahre, die Pflicht- und Wahlpflichtmodule folgen im 7. bis 9. Semester.

(3) Pflichtmodule vermitteln die unbedingt erforderliche Grundkenntnisse des Bauingenieurwesens und umfassen insgesamt 165 Leistungspunkte.

(4) Das gesamte Studienvolumen beträgt 210 Leistungspunkte.

(5) Einzelheiten zur Gliederung des Studiums sowie zur Aufteilung der Pflichtmodule und Wahlpflichtmodule regeln die Studienverlaufspläne (Anlagen 1 und 2). Die Wählbarkeit der Wahlpflichtmodule steht unter dem Vorbehalt des Lehrangebots. Ergänzend zu den in den Anlagen 1 und 2 aufgeführten Wahlpflichtmodulen können weitere Wahlpflichtmodule nach Aktualität und Bedarf angeboten werden.

(6) Von den Wahlpflichtmodulen „Building Information Modeling (BIM)“ und „Geoinformationssysteme (GIS)“ ist eines zu wählen. Es werden maximal 5 Leistungspunkte als Pflichtmodul angerechnet. Das andere Modul kann als ergänzendes Wahlpflichtmodul belegt und mit 5 Leistungspunkten angerechnet werden.

(7) Zwischen den ergänzenden Wahlpflichtmodulen „Technical English“, „Business English“, „Projektseminar WiSe“ und „Projektseminar SoSe“ kann nur eines gewählt werden. Es werden maximal 5 Leistungspunkte angerechnet.

§ 4
Spezielle Zugangsvoraussetzungen; praktische Tätigkeit

(1) Voraussetzung für die Aufnahme des Studiums des 7-semestrigen Studiengangs ist neben den allgemeinen Zugangsvoraussetzungen gemäß § 4 RPO der Nachweis einer praktischen, fachbezogenen Tätigkeit von insgesamt acht Wochen Dauer. Davon sind mindestens vier Wochen auf einer Baustelle mit Baustellentätigkeiten abzuleisten. Die restliche Zeit kann als Büropraktikum in einem baubezogenen Ingenieurbüro, einer Baubehörde, einem technischen Büro einer Baufirma oder einem vergleichbaren Büro erbracht werden (Vorpraktikum). Das Vorpraktikum ist spätestens bis zur Rückmeldung ins 3. Studiensemester dem Studierendenservice nachzuweisen. Einschlägige Ausbildungs- und Berufstätigkeiten können auf Antrag angerechnet werden. Im Zweifelsfall entscheidet die oder der für das Praktikum zuständige Professorin oder Professor.

(2) Als Voraussetzungen für die Aufnahme des 9-semestrigen ausbildungsbegleitenden Studiengangs wird neben der Voraussetzung nach Absatz 1 der Abschluss eines Berufsausbildungsvertrages mit einem anerkannten Ausbildungsbetrieb verlangt. Bei vorzeitiger Auflösung des Berufsausbildungsvertrages kann die oder der Studierende auf Antrag in den 7semestrigen Bachelorstudiengang umgeschrieben werden. Bereits erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen werden anerkannt. Über die Anerkennung der abgebrochenen Ausbildung als Grund- und Fachpraktikum entscheidet die oder der für das Praktikum zuständige Professorin oder Professor. Besteht die oder der Studierende die Abschlussprüfung vor der Industrie- und Handelskammer bzw. der Handwerkskammer nicht, wird entsprechend Satz 2 verfahren. Andere praktische Tätigkeiten als Voraussetzung für das Studium werden in diesem Fall nicht verlangt.

(3) Voraussetzung für die Aufnahme des Studiengangs Kooperative Ingenieurausbildung ist neben den allgemeinen Zugangsvoraussetzungen gemäß § 4 RPO ein Vertragsverhältnis mit einem Kooperationspartner. Die erforderlichen weiteren Zugangsvoraussetzungen werden im jeweiligen Kooperationsvertrag geregelt. Bei vorzeitiger Auflösung des Ausbildungsverhältnisses kann die oder der Studierende auf Antrag in den 7-semestrigen Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen wechseln. Bereits erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen werden anerkannt.

(4) Studienbewerberinnen und Studienbewerber, die ihre Zugangsvoraussetzungen nicht an einer deutschsprachigen Einrichtung erworben haben, müssen die für das Studium erforderlichen Kenntnisse der deutschen Sprache in der Niveaustufe C1 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens (GER) nachweisen.

§ 5
Prüfungsausschuss

Der Prüfungsausschuss Bauingenieurwesen regelt die Prüfungsangelegenheiten des Studiengangs Bauingenieurwesen, des ausbildungsbegleitenden Studiengangs Bauingenieurwesen sowie des Studiengangs Kooperative Ingenieurausbildung Bauingenieurwesen. Die Mitglieder werden vom Fachbereichsrat Bau- und Umweltingenieurwesen gewählt.

§ 6
Prüfungen; Prüfungsformen; Bewertung von Prüfungsleistungen

(1) In besonderen Fällen können auf Antrag an die Prüfungsausschussvorsitzende oder den Prüfungsausschussvorsitzenden Ausnahmen von den in den Anlagen 2 bzw. 4 genannten Verriegelungen genehmigt werden.

(2) Prüfungen in Pflichtmodulen des Grundlagenstudiums werden in jedem Semester angeboten. Die Wiederholung einer Prüfung in Wahlpflichtmodulen ist erst an dem nächsten Termin möglich, an dem die dazugehörende Lehrveranstaltung turnusmäßig wieder angeboten wird, es sei denn, dass die Prüferin oder der Prüfer in Abstimmung mit der oder dem Prüfungsausschussvorsitzenden einen von diesem Turnus abweichenden Nachholtermin festsetzt. Ein Anspruch auf einen Nachholtermin besteht nicht.

(3) Ergänzend zur RPO sind als Modulprüfungen folgende Prüfungsformen möglich:

- Laborbericht ggf. mit Präsentation oder
- Exkursionsbericht ggf. mit Präsentation (als Teil einer Portfolioprüfung).

Die beiden oben genannten Berichte können auch in Form einer Gruppenarbeit zugelassen werden, wenn der als Prüfungsleistung zu bewertende Beitrag eine eindeutige Abgrenzung ermöglicht.

(4) Abweichend von § 12 Abs. 3b RPO legt die jeweilige Prüferin oder der jeweilige Prüfer fest, in welcher Form bei der Abgabe einer im Rahmen einer schriftlichen Prüfungsform erstellten Arbeit, die keine Aufsichtsarbeit ist, eine Erklärung über die Eigenständigkeit der Bearbeitung

und die Kenntlichmachung der benutzten Quellen und Hilfsmittel zu erfolgen hat. § 21 Abs. 3 RPO bleibt unberührt.

(5) Abweichend von § 12 Abs. 8 RPO steht für die Bekanntgabe der Prüfungsergebnisse der Module des 1. – 4. Semesters (Studiengang Bauingenieurwesen ausbildungsbegleitend: Module des 1. bis 6. Semester) ein Zeitraum von 8 Wochen zu Verfügung.

§ 7
Hausarbeit oder Entwurf mit Präsentation oder mündlicher Prüfung

Die Hausarbeit oder der Entwurf wird mit einer Präsentation oder einer mündlichen Prüfung verbunden. Die Präsentation dient der Feststellung der fachlichen Kenntnisse sowie der eigenständigen Leistung an der Hausarbeit oder dem Entwurf.

§ 8
Testate

(1) Testate können bei Modulen, bei denen im Studienverlaufsplan ein Praktikum vorgesehen ist, in dem jeweiligen Semester angeboten werden.

(2) Ein Modul ist bestanden, wenn die erbrachte Prüfungsleistung mindestens mit 50 % (ausreichend) bewertet wurde sowie die im Modul enthaltenen Testate bestanden sind.

(3) Nicht erbrachte Testate können in den gemäß Studienverlaufsplan regulär vorgesehenen Semestern wiederholt werden.

§ 9
Praxisphase; alternative Wahlpflichtmodule

(1) Im 7. Semester des Bachelorstudiengangs bzw. im 9. Semester des Bachelorstudiengangs Bauingenieurwesen ausbildungsbegleitend ist eine Praxisphase zu absolvieren. Die Praxisphase wird von einer oder einem Beauftragten betreut, die Professorin oder der Professor des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwesen sein muss. Der Gesamtaufwand für die Praxisphase beträgt 450 Stunden (15 Leistungspunkte) und besteht aus einer Präsenzzeit in einem von der betreuenden Professorin oder dem betreuenden Professor genehmigten Praktikumsbetrieb sowie dem Aufwand für das Verfassen der Berichte. Die Präsenzzeit beträgt 360 Stunden und muss nicht innerhalb eines Zeitintervalls erfolgen. Die Praxisphase wird nicht benotet, muss jedoch bestanden sein. Die Note bestanden wird auf dem Bachelorzeugnis aufgeführt, geht jedoch nicht in die Gesamtnote ein.

(2) Alternativ zur Praxisphase kann sich die oder der Studierende für die Belegung von Wahlpflichtmodulen im Umfang von 15 Leistungspunkten entscheiden. Die entsprechenden Prüfungen müssen mit mindestens 50 % (ausreichend) bewertet werden. Die Noten der Wahlpflichtmodule werden auf dem Bachelorzeugnis als bestanden aufgeführt und gehen nicht in die Gesamtnote gem. § 12 Abs. 3 ein.

§ 10
Bachelorarbeit mit Kolloquium

(1) Der Arbeitsaufwand für die Bachelorarbeit beträgt 360 Stunden (12 Leistungspunkte). Der Arbeitsaufwand für die Vorbereitung und die Durchführung des Kolloquiums beträgt 90 Stunden (3 Leistungspunkte). Bachelorarbeit und Kolloquium werden gemeinsam gem. § 9 Abs. 3 RPO bewertet.

(2) Die Dauer der Bearbeitungszeit wird von der Betreuerin oder dem Betreuer bei Ausgabe der Arbeit festgelegt. Die Bearbeitungszeit (Dauer von der Ausgabe bis zur Abgabe der Bachelorarbeit) beträgt in der Regel 9 Wochen. Auf Wunsch der oder des Studierenden kann mit der Betreuerin oder dem Betreuer der Bachelorarbeit eine verlängerte Bearbeitungszeit vereinbart werden, wobei der maximale Bearbeitungszeitraum von 6 Monaten nicht überschritten werden darf. Das Thema und die Aufgabenstellung müssen so beschaffen sein, dass die Bachelorarbeit innerhalb der vorgegebenen Bearbeitungszeit abgeschlossen werden kann.

(3) Auf einen vor Ablauf der Frist gestellten begründeten Antrag der Kandidatin oder des Kandidaten kann die oder der Prüfungsausschussvorsitzende eine Nachfrist der Bearbeitungszeit von bis zu vier Wochen gewähren. Die Betreuerin oder der Betreuer soll zu dem Antrag gehört werden.

(4) Über die fachliche Eignung der Kandidatin oder des Kandidaten zur Zulassung zur Bachelorarbeit entscheidet die aufgabenstellende Prüferin oder der aufgabenstellende Prüfer.

(5) Abweichend von § 20 Abs. 2 RPO kann das Thema einer Bachelorarbeit von der Kandidatin oder dem Kandidaten nur einmal innerhalb von 3 Wochen nach der Ausgabe zurückgegeben werden.

(6) Die Bachelorarbeit kann von jeder Professorin bzw. jedem Professor, jeder Honorarprofessorin bzw. jedem Honorarprofessor und jeder bzw. jedem Lehrbeauftragten des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwesen der Hochschule Bochum betreut werden. Die fachliche Nähe zum Bau- bzw. Umweltingenieurwesen muss vorhanden sein. Nach Absprache mit der oder dem Prüfungsausschussvorsitzenden, die oder der auch die fachliche Nähe feststellt, kann die Bachelorarbeit auch von Prüferinnen oder Prüfern gem. § 7 RPO betreut werden, die anderen Fachbereichen der Hochschule Bochum angehören.

(7) Die Bachelorarbeit mit Kolloquium ist von zwei Prüfenden zu bewerten. Eine oder einer der Prüfenden soll die Betreuerin oder der Betreuer der Arbeit sein. Eine oder einer der Prüfenden muss Professorin oder Professor des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwesen der Hochschule Bochum sein.

(8) Die Bewertung ist der Kandidatin oder dem Kandidaten im Anschluss an das Kolloquium bekannt zu geben. Das Kolloquium soll spätestens 8 Wochen nach Abgabe der Bachelorarbeit erfolgen. Das Kolloquium dauert bei Einzelprüfungen mindestens 30 und höchstens 45 Minuten, bei Gruppenprüfungen mindestens 45 und höchstens 90 Minuten. Die wesentlichen Inhalte des Kolloquiums sind in einem Protokoll festzuhalten.

§ 11
Bachelorzeugnis

(1) Die Bachelorprüfung ist bestanden, wenn alle Pflichtmodule mit insgesamt 165 Leistungspunkten und Wahlpflichtmodule mit mindestens 45 Leistungspunkten bestanden wurden. Wird ein Wahlpflichtmodul in der zweiten Wiederholung endgültig nicht bestanden, kann einmalig auf ein anderes Wahlpflichtmodul ausgewichen werden.

(2) Auf Antrag kann bei Belegung einer vorgegebenen Fächerkombination des 3. Studienjahres gemäß Anlage 1 der Zusatz eines Studienprofils in den Bereichen „Konstruktiver Ingenieurbau" oder „Wasser und Umwelt" oder „Verkehrswesen" oder „Bauprojektmanagement" oder „Bauphysik, Baustoffe und Konstruktion" oder „Nachhaltige Infrastrukturplanung“ in das Zeugnis aufgenommen werden. Hierzu sind aus den spezifischen Angeboten mindestens 30 Leistungspunkte nachzuweisen, wobei die im Studienverlaufsplan als Kernmodule gekennzeichneten Module zum Erwerb des gewünschten Studienprofils auf jeden Fall gewählt werden müssen.

(3) Das Studium ist endgültig nicht bestanden, wenn ein Pflichtmodul endgültig nicht bestanden ist oder wenn zwei Wahlpflichtmodule endgültig nicht bestanden sind.

§ 12
In-Kraft-Treten; Übergangsregelungen; Veröffentlichung

(1) Diese Prüfungsordnung tritt am Tag nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Bochum in Kraft. Gleichzeitig tritt die Prüfungsordnung für den 7-semestrigen Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen und den 9-semestrigen ausbildungsbegleitenden Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen vom 16. Juli 2018 (Amtl. Bek. der Hochschule Bochum Nr. 968) sowie den Studiengang Kooperative Ingenieurausbildung Bauingenieurwesen vom 16. Juli 2018 (Amtl. Bek. der Hochschule Bochum Nr. 969) außer Kraft. Absatz 3 bleibt unberührt.

(2) Diese Prüfungsordnung findet erstmalig auf alle Studierenden Anwendung, die im Wintersemester 2025/2026 im 1. Fachsemester für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen oder für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen ausbildungsbegleitend oder für den Studiengang Kooperative Ingenieurausbildung Bauingenieurwesen der Hochschule Bochum eingeschrieben sind.

Die gem. Studienverlaufsplan (Anlage 1 und Anlage 2) vorgesehenen Lehrveranstaltungen werden wie folgt erstmalig angeboten:

1. Fachsemester:	Wintersemester 2025/2026
2. Fachsemester:	Sommersemester 2026
3. Fachsemester:	Wintersemester 2026/2027
4. Fachsemester:	Sommersemester 2027
5. Fachsemester:	Wintersemester 2027/2028
6. Fachsemester:	Sommersemester 2029

(3) Für Studierende, die vor dem Wintersemester 2025/2026 ihr Studium an der Hochschule Bochum im 7-semestrigen Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen oder im 9-semestrigen Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen ausbildungsbegleitend oder im Studiengang Kooperative

Ingenieurausbildung Bauingenieurwesen aufgenommen haben, findet die Bachelorprüfungsordnung vom 16. Juli 2018 (AB Nr. 968 und 969) weiterhin bis zum Ablauf des Sommersemesters 2031 Anwendung.

(4) Die jeweiligen Prüfungen gemäß der Bachelorprüfungsordnung und dem Studienverlaufsplan für den siebensemestrigen Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen können in dem Prüfungszeitraum des nachfolgend aufgeführten Semesters letztmalig abgelegt werden:

1. Fachsemester: Sommersemester 2028
2. Fachsemester: Wintersemester 2028/2029
3. Fachsemester: Sommersemester 2029
4. Fachsemester: Wintersemester 2029/2030
5. Fachsemester: Sommersemester 2030
6. Fachsemester: Wintersemester 2029/2030
7. Fachsemester: Sommersemester 2030
8. Fachsemester Wintersemester 2030/2031
9. Fachsemester Sommersemester 2031.

Die Bachelorarbeit und das Kolloquium gemäß der Bachelorprüfungsordnung vom 16. Juli 2018 müssen im 7-semestrigen Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen, im 9-semestrigen Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen und im Studiengang Kooperative Ingenieurausbildung Bauingenieurwesen bis zum 31.08.2031 abgeschlossen sein.

Auf Antrag ist ein Wechsel in die ab dem Wintersemester 2025/2026 geltende Studiengangsprüfungsordnung möglich.

(5) Diese Prüfungsordnung wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Bochum veröffentlicht.

Ausgefertigt nach Überprüfung durch das Präsidium der Hochschule Bochum aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates Bau- und Umweltingenieurwesen vom 02.06.2025 und des Beschlusses des Studienbeirates Bau- und Umweltingenieurwesen.

Anlage 1: Studienverlaufsplan des Bachelorstudiengangs Bauingenieurwesen gemäß Prüfungsordnung 2025 in der Fassung der zweiten Änderungsordnung vom 11.06.2026

Pflichtmodule des 1. Studienjahres

Pflichtmodule	1. Semester (WiSe) LP	2. Semester (SoSe) LP
Mathematik 1	5	
Mathematik 2		5
Technische Mechanik 1	5	
Technische Mechanik 2		5
Baukonstruktion 1	5	
Baukonstruktion 2		5
Bauinformatik	5	
CAD		5
Bauverfahrenstechnik	5	
Bauwirtschaft		5
Baustoffkunde	5	
Umwelttechnik		5
Summe des Angebots	30	30

Pflichtmodule des 2. Studienjahres

Pflichtmodule	3. Semester (WiSe) LP	4. Semester (SoSe) LP
Baustatik 1	5	
Bauphysik 1	5	
Stahlbau 1		5
Massivbau 1		5
Bodenmechanik	5	
Grundbau		5
Wasserbau und Hydrologie	5	
Siedlungswasserwirtschaft		5
Entwurf und Bau von Verkehrswegen	5	
Stadtverkehrsplanung		5
Planungs-, Bau- und Umweltrecht	5	
Laborpraktikum		5
Summe des Angebots	30	30

Pflichtmodule des 3. Studienjahres

Pflichtmodule	5. Semester (WiSe) LP	6. Semester (SoSe) LP
Building Information Modeling [1]	5	
Geoinformationssysteme [1]	5	
Projektseminar WiSe [1]	5	
Projektseminar SoSe [1]		5
Schlüsselkompetenzen 1 [1]	5	5
Summe des Angebots	20	10

[1] Von den Modulen „Geoinformationssysteme“ und „Building Information Modeling“ ist eines zu wählen. Das andere Modul kann als ergänzendes Wahlpflichtmodul belegt werden.
Von den Modulen „Projektseminar WiSe“ und „Projektseminar SoSe“ ist eines zu wählen. Ein zweites Projektseminar kann als ergänzendes Wahlpflichtmodul belegt werden.
Das Modul „Schlüsselkompetenzen“ kann entweder im Sommersemester oder im Wintersemester belegt werden.

Wahlpflichtmodule des 3. Studienjahres im Studienprofil Konstruktiver Ingenieurbau

Wahlpflichtmodule	5. Semester (WiSe) LP	6. Semester (SoSe) LP
Erdbau und Verbundkonstruktionen		5
Baustatik 2 [1]	5	
Baustatik 3		5
Massivbau 2n [1]	5	
Massivbau 3		5
Stahlbau 2 [1]	5	
Baukonstruktion 3	5	
Massivbau 4		5
Konstruktiver Glasbau		5
Ausbaukonstruktionen		5
Schweiß- und Fügetechnik		5
Holzbau	5	
Tunnelbau	5	
Grundbaustatik	5	
Mauerwerksbau		5
Zementtechnologie	5	
Betontechnologie		5
Dauerhaftigkeit und Baustoffinstandsetzung		5
Numerische Mathematik	5	
Finite Elemente in der Baupraxis [1]		5
Summe des Angebots	45	55

[1] Die Module „Baustatik 2“, „Massivbau 2n“, „Stahlbau 2“ und „Finite Elemente in der Baupraxis“ sind für die Profilbildung verpflichtend.

Wahlpflichtmodule des 3. Studienjahres im Studienprofil Wasser, Umwelt und Energie

Wahlpflichtmodule	5. Semester (WiSe) LP	6. Semester (SoSe) LP
Technische Hydromechanik	5	
Wasserbau		5
Ingenieurhydrologie		5
Planung der Kanalisation	5	
Gewässerschutz durch Abwasser- und Niederschlagswasserbehandlung		5
Stadtbauphysik und Klimaanpassung		5
Geothermie 1	5	
Geothermie 2		5
Numerische Mathematik	5	
Energieversorgung und Erneuerbare Energien	5	
Industrielle Umwelttechnik	5	
Kreislaufwirtschaft und Recycling		5
Messtechnik mit Laborübungen	5	
Summe des Angebots	35	30

Wahlpflichtmodule des 3. Studienjahres im Studienprofil Verkehrswesen

Wahlpflichtmodule	5. Semester (WiSe) LP	6. Semester (SoSe) LP
Verkehrssysteme und Verkehrskonzepte	5	
Methoden der Verkehrsplanung		5
Stadt-, Raum- und Umweltplanung	5	
Nachhaltige Mobilität	5	
Verkehrssteuerung	5	
Elektrische Verkehrssysteme IV 1	5	
Elektrische Verkehrssysteme ÖV 1		5
EDV-Programme im Verkehrswesen		5
Immissionsschutz		5
Entwurf von Radverkehrsanlagen		5
Planung der Kanalisation	5	
Summe des Angebots	30	25

Wahlpflichtmodule des 3. Studienjahres im Studienprofil Bauprojektmanagement

Wahlpflichtmodule	5. Semester (WiSe) LP	6. Semester (SoSe) LP
Vergabe- und Vertragsrecht	5	
Projektentwicklung und Vertragsmanagement		5
Sondergebiete der Kalkulation	5	
Baumanagement 1	5	
Baumanagement 2		5
Logistik und Sicherheit auf Baustellen	5	
Sondergebiete der Bauverfahrenstechnik	5	
Bauverfahrenstechnik im Fertigteilbau		5
Summe des Angebots	25	15

Wahlpflichtmodule des 3. Studienjahres im Studienprofil Bauphysik, Baustoffe und Konstruktion

Wahlpflichtmodule	5. Semester (WiSe) LP	6. Semester (SoSe) LP
Immissionsschutz		5
Bauphysik 2 [1]	5	
Brandschutz	5	
Stadtbauphysik und Klimaanpassung		5
Gebäudeenergiekonzepte		5
Grundlagen der Gebäudeenergietechnik [1]	5	
Gebäudeautomation		5
Baukonstruktion 3	5	
Ausbaukonstruktionen [1]		5
Zementtechnologie	5	
Betontechnologie		5
Dauerhaftigkeit und Baustoffinstandsetzung [1]		5
Numerische Mathematik	5	
Messtechnik mit Laborübungen	5	
Summe des Angebots	35	35

[1] Die Module „Bauphysik 2“, „Grundlagen der Gebäudeenergietechnik“, „Ausbaukonstruktionen“ und „Dauerhaftigkeit und Baustoffinstandsetzung“ sind für die Profilbildung verpflichtend.

Wahlpflichtmodule des 3. Studienjahres im Studienprofil Nachhaltige Infrastrukturplanung

Wahlpflichtmodule	5. Semester (WiSe) LP	6. Semester (SoSe) LP
Technische Hydromechanik	5	
Wasserbau		5
Ingenieurhydrologie		5
Planung der Kanalisation	5	
Gewässerschutz durch Abwasser- und Niederschlagswasserbehandlung		5
Verkehrssysteme und Verkehrskonzepte	5	
Methoden der Verkehrsplanung		5
Stadt-, Raum- und Umweltplanung	5	
Nachhaltige Mobilität	5	
Elektrische Verkehrssysteme IV 1	5	
Elektrische Verkehrssysteme ÖV 1		5
EDV-Programme im Verkehrswesen		5
Immissionsschutz		5
Entwurf von Radverkehrsanlagen		5
Energieversorgung und Erneuerbare Energien	5	
Stadtbauphysik und Klimaanpassung		5
Summe des Angebots	35	45

Ergänzende Wahlpflichtmodule des 3. Studienjahres

Wahlpflichtmodule	5. Semester (WiSe) LP	6. Semester (SoSe) LP
CAD 2		5
Zertifizierungssysteme für nachhaltige Gebäude		5
Verfahrenstechnik im Zirkulären Bauen	5	
Projektseminar WiSe [1]	5	
Projektseminar SoSe [1]		5
Technical English [1]	5	5
Business English [1]	5	5
Summe des Angebots	20	25

[1] Von den Modulen „Projektseminar WiSe“, „Projektseminar SoSe“, „Technical English“ und „Business English“ kann nur eines gewählt werden.

Pflichtmodule des 7. Semesters

Pflichtmodule	7. Semester (WiSe) LP
Praxisphase	15
Bachelorarbeit und Kolloquium	15
Summe des Angebots	30

LP - Leistungspunkte nach dem europäischen System zur Übertragung und Akkumulierung von Studienleistungen (ECTS-Punkte)

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
Technische Mechanik 1	Pflicht	6 SWS (2V, 2Ü, 2S)	1	Klausur (60 Minuten)			5	einfach	BA 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
Bauverfahrenstechnik	Pflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	1	Klausur (60 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Baustoffkunde	Pflicht	4 SWS (4V)	1	Klausur (90 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Mathematik 2	Pflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	2	Klausur (120 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Technische Mechanik 2	Pflicht	6 SWS (2V, 2Ü, 2S)	2	Klausur (90 Minuten)			5	einfach	BA Bau
Baukonstruktion 2	Pflicht	6 SWS (3V, 3Ü)	2	Klausur (120 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
CAD	Pflicht	5 SWS (4V, 1Ü)	2	Klausur (150 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Bauwirtschaft	Pflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	2	Klausur (150 Minuten)			5	einfach	BA Bau, 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
Baustatik 1	Pflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	3	Klausur (90 Minuten)			5	einfach	BA Bau

Modulbezeichnung	Art	Kontaktzeit	FS	Prüfung	ZB	Testat	LP	Wichtung	Verwendung
Bauphysik 1	Pflicht	5 SWS (3V, 2Ü)	3	Klausur (180 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme, BA Nachhaltige Entwicklung
Bodenmechanik	Pflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	3	Klausur (120 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt
Wasserbau und Hydrologie	Pflicht	3 SWS (3V)	3	Klausur (90 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Entwurf und Bau von Verkehrswegen	Pflicht	6 SWS (4V, 2Ü)	3	Klausur (90 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Planungs-, Bau- und Umweltrecht	Pflicht	3 SWS (2V, 1Ü)	3	Klausur (120 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Stahlbau 1	Pflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	4	Klausur (75 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Massivbau 1	Pflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	4	Klausur (90 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Grundbau	Pflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	4	Klausur (150 Minuten)			5	einfach	BA Bau
Siedlungswasserwirtschaft	Pflicht	3 SWS (2V, 1Ü)	4	Klausur (90 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Stadtverkehrsplanung	Pflicht	6 SWS (4V, 2Ü)	4	Klausur (90 Minuten)			5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Laborpraktikum	Pflicht	3 SWS (3P)	4	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)	5	Klausur (120 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
Geoinformationssysteme	Pflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	5	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)	5	Hausarbeit mit mündlicher Prüfung, Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau
Massivbau 2n	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	5	Klausur (90 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau
Stahlbau 2	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	5	Klausur (120 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau
Baukonstruktion 3	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	5	Hausarbeit mit Präsentation, Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau
Holzbau	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	5	Klausur (90 Minuten), Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau
Tunnelbau	Wahlpflicht	4 SWS (4V)	5	Mündliche Prüfung, Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau
Grundbaustatik	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	5	Hausarbeit mit mündlicher Prüfung, Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau
Zementtechnologie	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1P)	5	Klausur (90 Minuten), Prüfung nur im Wintersemester, Testat (Laborübungen)	ZB1	Ja	5	einfach	BA Bau
Numerische Mathematik	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	5	Hausarbeit mit Präsentation	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt
Technische Hydromechanik	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	5	Klausur (120 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Planung der Kanalisation	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2P)	5	Klausur (90 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Verkehrssysteme und Verkehrskonzepte	Wahlpflicht	4 SWS (4V)	5	Klausur (60 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Stadt-, Raum- und Umweltplanung	Wahlpflicht	4 SWS (4V)	5	Hausarbeit mit Präsentation, Prüfung nur Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Nachhaltige Mobilität	Wahlpflicht	3 SWS (3V)	5	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)	5	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)	5	Portfolioprüfung, Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
Vergabe- und Vertragsrecht	Wahlpflicht	4 SWS (4V)	5	Klausur (120 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau
Sondergebiete der Kalkulation	Wahlpflicht	3 SWS (2V, 1Ü)	5	Klausur (120 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau
Baumanagement 1	Wahlpflicht	3 SWS (2V, 1Ü)	5	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)	5	Klausur (120 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau
Sondergebiete der Bauverfahrenstechnik	Wahlpflicht	3 SWS (2V, 1Ü)	5	Hausarbeit mit mündlicher Prüfung, Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau
Bauphysik 2	Wahlpflicht	5 SWS (4V, 1Ü)	5	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)	5	Klausur (120 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt
Verfahrenstechnik im Zirkulären Bauen	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	5	Portfolioprüfung, Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt
Projektseminar WiSe	Pflicht	2 SWS (2S)	5	Hausarbeit mit Präsentation, Prüfung nur im Wintersemester	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
Geothermie 1	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	5	Klausur (90 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
Grundlagen der Gebäudeenergietechnik	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	5	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)	5	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)	5	Klausur (90 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt
Messtechnik mit Laborübungen	Wahlpflicht	4 SWS (1V, 3P)	5	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		5	Je nach gewähltem Kurs der BO Akademie	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
Technical English	Wahlpflicht	4 SWS (4S)	5	Klausur (60 Minuten)	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Business English	Wahlpflicht	4 SWS (4S)	5	Portfolioprüfung	ZB1		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
Erdbau und Verbundkonstruktionen	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	6	Klausur (90 Minuten), Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau
Baustatik 3	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	6	Hausarbeit mit mündlicher Prüfung, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau
Massivbau 3	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	6	Klausur (90 Minuten)	ZB2		5	einfach	BA Bau
Massivbau 4	Wahlpflicht	3 SWS (2V, 1Ü)	6	Klausur (60 Minuten)	ZB2		5	einfach	BA Bau
Konstruktiver Glasbau	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	6	Klausur (90 Minuten), Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau
Ausbaukonstruktionen	Wahlpflicht	2 SWS (1V, 1S)	6	Portfolioprüfung, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt
Schweiß- und Fügetechnik	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 1Ü, 1P)	6	Klausur (90 Minuten)	ZB2	Ja	5	einfach	BA Bau
Mauerwerksbau	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	6	Klausur (90 Minuten), Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau
Betontechnologie	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1P)	6	Klausur (90 Minuten), Prüfung nur im Sommersemester, Testat (Laborübungen)	ZB2	Ja	5	einfach	BA Bau
Dauerhaftigkeit und Baustoffinstandsetzung	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1P)	6	Klausur (90 Minuten), Prüfung nur im Sommersemester, Testat (Laborübungen)	ZB2	Ja	5	einfach	BA Bau
CAD 2	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	6	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)	6	Portfolioprüfung	ZB2		5	einfach	BA Bau
Wasserbau	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	6	Klausur (120 Minuten)	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Ingenieurhydrologie	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	6	Klausur (120 Minuten)	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Gewässerschutz durch Abwasser- und Niederschlagswasserbehandlung	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 2Ü)	6	Klausur (150 Minuten)	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Methoden der Verkehrsplanung	Wahlpflicht	3 SWS (3V)	6	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)	6	Portfolioprüfung, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
EDV-Programme im Verkehrswesen	Wahlpflicht	3 SWS (1V, 2Ü)	6	Entwurf mit mündlicher Prüfung	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt
Immissionsschutz	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	6	Hausarbeit mit mündlicher Prüfung	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Entwurf von Radverkehrsanlagen	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	6	Portfolioprüfung, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt
Projektentwicklung und Vertragsmanagement	Wahlpflicht	4 SWS (4V)	6	Klausur (120 Minuten)	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Baumanagement 2	Wahlpflicht	3 SWS (2V, 1Ü)	6	Hausarbeiten mit mündlicher Prüfung, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Bauverfahrenstechnik im Fertigteilbau	Wahlpflicht	3 SWS (2V, 1Ü)	6	Klausur (60 Minuten)	ZB2		5	einfach	BA Bau
Zertifizierungssysteme für nachhaltige Gebäude	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 1Ü, 1S)	6	Portfolioprüfung, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt
Stadtbauphysik und Klimaanpassung	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1S)	6	Portfolioprüfung, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Nachhaltige Entwicklung
Gebäudeenergiekonzepte	Wahlpflicht	4 SWS (2V, 1Ü, 1S)	6	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)	6	Hausarbeit mit Präsentation, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
Geothermie 2	Wahlpflicht	3 SWS (2V, 1Ü)	6	Klausur (90 Minuten)	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
Gebäudeautomation	Wahlpflicht	3 SWS (1V, 1Ü, 1P)	6	Portfolioprüfung, Prüfung nur im Sommersemester	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Regenerative Energiesysteme
Kreislaufwirtschaft und Recycling	Wahlpflicht	4 SWS (3V, 1Ü)	6	Klausur (90 Minuten)	ZB2		5	einfach	BA Bau, BA Umwelt, BA Maschinenbau, BA Maschinenbau KIA
Praxisphase	Pflicht		7		ZB3		15	unbenotet	BA Bau, BA Umwelt, BA Regenerative Energiesysteme
Bachelorarbeit und Kolloquium	Pflicht		7		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 5. Semester kann eine Kandidatin oder ein Kandidat erst teilnehmen, wenn bis auf eine Prüfung alle Prüfungen des 1. und 2. Semesters erfolgreich absolviert wurden.

ZB2: An den Prüfungen der Module des 6. Semesters kann eine Kandidatin oder ein Kandidat erst teilnehmen, wenn alle Prüfungen des 1. bis 2. Semesters und bis auf eine Prüfung alle Prüfungen des 3. Semesters erfolgreich absolviert wurden.

ZB3: Zur Praxisphase kann zugelassen werden, wer alle Prüfungen der Module des 1. und 2. Studienjahres bestanden hat.

ZB4: Zur Bachelorarbeit kann nach schriftlichem Antrag an den Prüfungsausschuss zugelassen werden, wer die Leistungspunkte in den Basismodulen des 1. und 2. Studienjahres vollständig und mindestens 30 Leistungspunkte in den Wahlmodulen erbracht hat.

Anlage 3: Studienverlaufsplan des Bachelorstudiengangs Bauingenieurwesen ausbildungsbegleitend gemäß Prüfungsordnung 2025 in der Fassung der zweiten Änderungsordnung vom 11.06.2026

Pflichtmodule des 1. Studienjahres

Pflichtmodule	1. Semester (WiSe) LP	2. Semester (SoSe) LP
Mathematik 1	5	
Mathematik 2		5
Baukonstruktion 1	5	
Baukonstruktion 2		5
Bauinformatik	5	
Umwelttechnik		5
Summe des Angebots	15	15

Pflichtmodule des 2. Studienjahres

Pflichtmodule	3. Semester (WiSe) LP	4. Semester (SoSe) LP
Technische Mechanik 1	5	
Technische Mechanik 2		5
CAD		5
Bauverfahrenstechnik	5	
Bauwirtschaft		5
Baustoffkunde	5	
Summe des Angebots	15	15

Pflichtmodule des 3. Studienjahres

Pflichtmodule	5. Semester (WiSe) LP	6. Semester (SoSe) LP
Baustatik 1	5	
Bauphysik 1	5	
Stahlbau 1		5
Massivbau 1		5
Bodenmechanik	5	
Grundbau		5
Wasserbau und Hydrologie	5	
Siedlungswasserwirtschaft		5
Entwurf und Bau von Verkehrswegen	5	
Stadtverkehrsplanung		5
Planungs-, Bau- und Umweltrecht	5	
Laborpraktikum		5
Summe des Angebots	30	30

Pflichtmodule des 4. Studienjahres

Pflichtmodule	7. Semester (WiSe) LP	8. Semester (SoSe) LP
Building Information Modeling [1]	5	
Geoinformationssysteme [1]	5	
Projektseminar WiSe [1]	5	
Projektseminar SoSe [1]		5
Schlüsselkompetenzen 1 [1]	5	5
Summe des Angebots	20	10

[1] Von den Modulen „Geoinformationssysteme“ und „Building Information Modeling“ ist eines zu wählen. Das andere Modul kann als ergänzendes Wahlpflichtmodul belegt werden.
Von den Modulen „Projektseminar WiSe“ und „Projektseminar SoSe“ ist eines zu wählen. Ein zweites Projektseminar kann als ergänzendes Wahlpflichtmodul belegt werden.
Das Modul „Schlüsselkompetenzen 1“ kann entweder im Sommersemester oder im Wintersemester belegt werden.

Wahlpflichtmodule des 4. Studienjahres im Studienprofil Konstruktiver Ingenieurbau

Wahlpflichtmodule	7. Semester (WiSe) LP	8. Semester (SoSe) LP
Erdbau und Verbundkonstruktionen		5
Baustatik 2 [1]	5	
Baustatik 3		5
Massivbau 2n [1]	5	
Massivbau 3		5
Stahlbau 2 [1]	5	
Baukonstruktion 3	5	
Massivbau 4		5
Konstruktiver Glasbau		5
Ausbaukonstruktionen		5
Schweiß- und Fügetechnik		5
Holzbau	5	
Tunnelbau	5	
Grundbaustatik	5	
Mauerwerksbau		5
Zementtechnologie	5	
Betontechnologie		5
Dauerhaftigkeit und Baustoffinstandsetzung		5
Numerische Mathematik	5	
Finite Elemente in der Baupraxis [1]		5
Summe des Angebots	45	55

[1] Die Module „Baustatik 2“, „Massivbau 2n“, „Stahlbau 2“ und „Finite Elemente in der Baupraxis“ sind für die Profilbildung verpflichtend.

Wahlpflichtmodule des 4. Studienjahres im Studienprofil Wasser, Umwelt und Energie

Wahlpflichtmodule	7. Semester (WiSe) LP	8. Semester (SoSe) LP
Technische Hydromechanik	5	
Wasserbau		5
Ingenieurhydrologie		5
Planung der Kanalisation	5	
Gewässerschutz durch Abwasser- und Niederschlagswasserbehandlung		5
Stadtbauphysik und Klimaanpassung		5
Geothermie 1	5	
Geothermie 2		5
Numerische Mathematik	5	
Energieversorgung und Erneuerbare Energien	5	
Industrielle Umwelttechnik	5	
Kreislaufwirtschaft und Recycling		5
Messtechnik mit Laborübungen	5	
Summe des Angebots	35	30

Wahlpflichtmodule des 4. Studienjahres im Studienprofil Verkehrswesen

Wahlpflichtmodule	7. Semester (WiSe) LP	8. Semester (SoSe) LP
Verkehrssysteme und Verkehrskonzepte	5	
Methoden der Verkehrsplanung		5
Stadt-, Raum- und Umweltplanung	5	
Nachhaltige Mobilität	5	
Verkehrssteuerung	5	
Elektrische Verkehrssysteme IV 1	5	
Elektrische Verkehrssysteme ÖV 1		5
EDV-Programme im Verkehrswesen		5
Immissionsschutz		5
Entwurf von Radverkehrsanlagen		5
Planung der Kanalisation	5	
Summe des Angebots	30	25

Wahlpflichtmodule des 4. Studienjahres im Studienprofil Bauprojektmanagement

Wahlpflichtmodule	7. Semester (WiSe) LP	8. Semester (SoSe) LP
Vergabe- und Vertragsrecht	5	
Projektentwicklung und Vertragsmanagement		5
Sondergebiete der Kalkulation	5	
Baumanagement 1	5	
Baumanagement 2		5
Logistik und Sicherheit auf Baustellen	5	
Sondergebiete der Bauverfahrenstechnik	5	
Bauverfahrenstechnik im Fertigteilbau		5
Summe des Angebots	25	15

Wahlpflichtmodule des 4. Studienjahres im Studienprofil Bauphysik, Baustoffe und Konstruktion

Wahlpflichtmodule	7. Semester (WiSe) LP	8. Semester (SoSe) LP
Immissionsschutz		5
Bauphysik 2 [1]	5	
Brandschutz	5	
Stadtbauphysik und Klimaanpassung		5
Gebäudeenergiekonzepte		5
Grundlagen der Gebäudeenergietechnik [1]	5	
Gebäudeautomation		5
Baukonstruktion 3	5	
Ausbaukonstruktionen [1]		5
Zementtechnologie	5	
Betontechnologie		5
Dauerhaftigkeit und Baustoffinstandsetzung [1]		5
Numerische Mathematik	5	
Messtechnik mit Laborübungen	5	
Summe des Angebots	35	35

[1] Die Module „Bauphysik 2“, „Grundlagen der Gebäudeenergietechnik“, „Ausbaukonstruktionen“ und „Dauerhaftigkeit und Baustoffinstandsetzung“ sind für die Profilbildung verpflichtend.

Wahlpflichtmodule des 4. Studienjahres im Studienprofil Nachhaltige Infrastrukturplanung

Wahlpflichtmodule	7. Semester (WiSe) LP	8. Semester (SoSe) LP
Technische Hydromechanik	5	
Wasserbau		5
Ingenieurhydrologie		5
Planung der Kanalisation	5	
Gewässerschutz durch Abwasser- und Niederschlagswasserbehandlung		5
Verkehrssysteme und Verkehrskonzepte	5	
Methoden der Verkehrsplanung		5
Stadt-, Raum- und Umweltplanung	5	
Nachhaltige Mobilität	5	
Elektrische Verkehrssysteme IV 1	5	
Elektrische Verkehrssysteme ÖV 1		5
EDV-Programme im Verkehrswesen		5
Immissionsschutz		5
Entwurf von Radverkehrsanlagen		5
Energieversorgung und Erneuerbare Energien	5	
Stadtbauphysik und Klimaanpassung		5
Summe des Angebots	35	45

Ergänzende Wahlpflichtmodule des 4. Studienjahres

Wahlpflichtmodule	7. Semester (WiSe) LP	8. Semester (SoSe) LP
CAD 2		5
Zertifizierungssysteme für nachhaltige Gebäude		5
Verfahrenstechnik im Zirkulären Bauen	5	
Projektseminar WiSe [1]	5	
Projektseminar SoSe [1]		5
Technical English [1]	5	5
Business English [1]	5	5
Summe des Angebots	20	25

[1] Von den Modulen „Projektseminar WiSe“, „Projektseminar SoSe“, „Technical English“ und „Business English“ kann nur eines gewählt werden.

Pflichtmodule des 9. Semesters

Pflichtmodule	9. Semester (WiSe) LP
Praxisphase	15
Bachelorarbeit und Kolloquium	15
Summe des Angebots	30

LP - Leistungspunkte nach dem europäischen System zur Übertragung und Akkumulierung von Studienleistungen (ECTS-Punkte)

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.