

STUDIENABLAUFPLAN

| Sem. | LP | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
|------|-------|--|---|--------------------------------|--|-------------|---|--|--|----|----|
| 6 | Modul | Bachelorarbeit Bauingenieurwesen | | Verkehrs- und Infrastrukturbau | | Wahlbereich | | Wahlpflichtbereich - Vertiefungsrichtungen | | | |
| 5 | Modul | Baurecht und Bauwirtschaft | Einführung in die Siedlungswasserwirtschaft | | Verkehrsplanung und Mobilitätskonzepte | | Stahlbau | | Technische Hydromechanik | | |
| 4 | Modul | Baubetrieb | Geotechnik 2: Erd- und Grundbau | | Holzbau | | Stahlbetonbau: Stabtragwerke | | | | |
| 3 | Modul | Baustatik 1: Modellierung und statische Berechnung | Geotechnik 1: Bodenmechanik | | Nachhaltige Baukonstruktion und Bautechnik | | Einführung in den Konstruktiven Ingenieurbau | | Stochastik für Ingenieurwissenschaften 2 | | |
| 2 | Modul | Baumechanik 2: Festigkeitslehre | Ingenieurinformatik 2: CAD und BIM | | Geodäsie | | Mathematik für Ingenieure 1: Lineare Algebra und Geometrie | | | | |
| 1 | Modul | Baumechanik 1: Technische Mechanik | Ingenieurinformatik 1: Einführung in Programmierung und Datenbanken | | Bauphysik | | Mathematik für Ingenieure 2: Grundlagentheorie und eindimensionale Analysis | | Baustoffkunde 1 | | |

LP: Leistungspunkte nach ECTS (Maß für Lern-, Vor- und Nachbereitungsaufwand; 1LP = ca. 30 Zeitstunden)



Universität Rostock

AGRAR- UND UMWELT-WISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

Studienfachberatung
M. Sc. Lisa Schwegmann
 Justus-von-Liebig-Weg 2, Haus II, Raum 16
 18059 Rostock
 lisa.schwegmann@uni-rostock.de
 +49 (0)381 498 - 3523

Studienbüro
 studienbuero.auf@uni-rostock.de
 www.auf.uni-rostock.de

STUDENT SERVICE CENTER

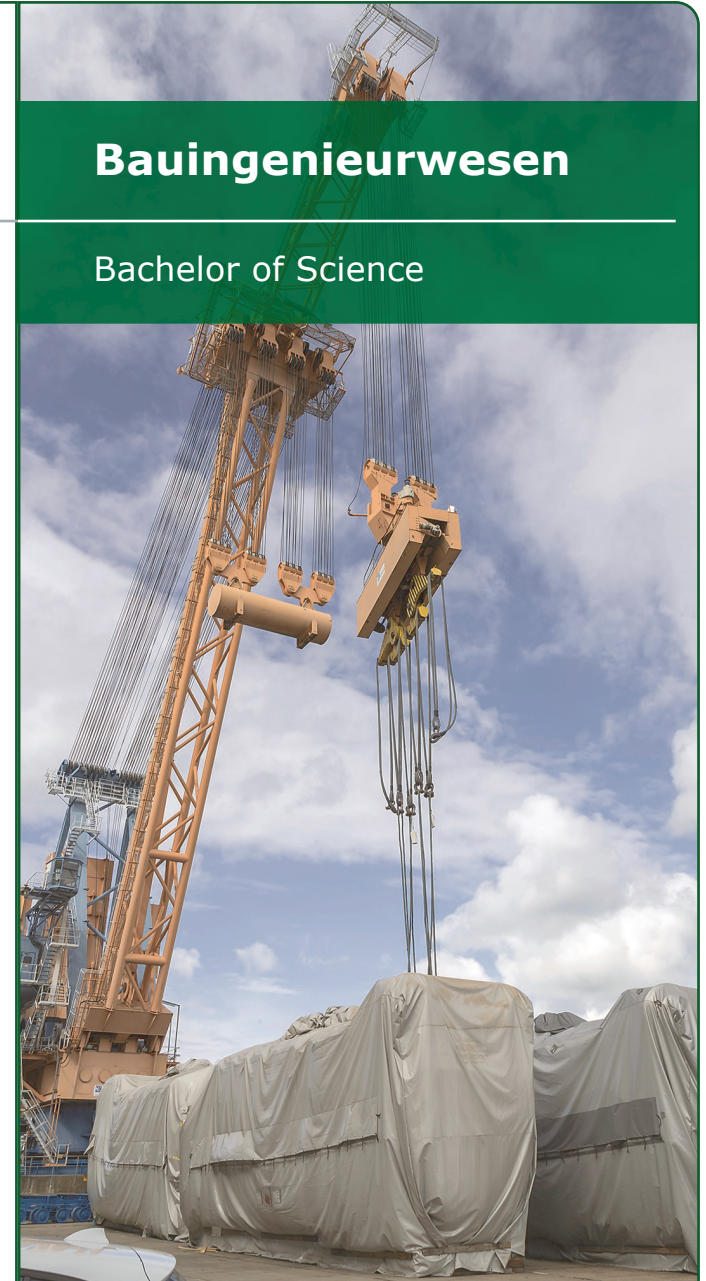
Allgemeine Studienberatung & Careers Service
 Ulmenstraße 69, Haus 3
 18057 Rostock
 +49 (0)381 498 - 1230
 studium@uni-rostock.de

www.uni-rostock.de/studium

Stand: Februar 2026

Bauingenieurwesen

Bachelor of Science



ABSCHLUSS & REGELSTUDIENZEIT

- Bachelor of Science (B.Sc.) | 6 Semester

STUDIENFORM & SPRACHE

- grundständig (mit erstem berufsqualifizierenden Abschluss)
- Ein-Fach-Studium (kann nicht kombiniert werden)
- Hauptunterrichtssprache: Deutsch

STUDIENBEGINN

- nur zum Wintersemester (1. Oktober)

STUDIENFELDER

- Ingenieurwissenschaften/ Informatik
- Agrar-/ Umweltwissenschaften

FORMALE VORAUSSETZUNGEN

- Hochschulzugangsberechtigung (z.B. Abitur)
- Internationale Studieninteressierte:
Deutschkenntnisse B2 nach GER

WEITERFÜHRENDE STUDIENMÖGLICHKEITEN AN DER UNIVERSITÄT ROSTOCK

- Master of Science: Bauingenieurwesen
- Master of Science: Umweltingenieurwissenschaften

GEGENSTAND UND ZIEL

Der forschungsorientierte Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen bietet eine grundständige Ausbildung, um deutschland- und weltweit anstehende Bau Themen ganzheitlich bearbeiten zu können. Das Curriculum orientiert sich am Referenzrahmen für Studiengänge des Bauingenieurwesens (Bachelor) des Akkreditierungsverbundes für Studiengänge des Bauwesens (ASBau).

Die Bauingenieurin/der Bauingenieur verfügt über Fertigkeiten und Kenntnisse in den Kompetenzfeldern Konstruktiver Ingenieurbau, Wasserbau/-wirtschaft, Raum-/Infrastrukturplanung und Verkehrswesen, Bodenmechanik/Grundbau, Umwelttechnik/Ressourcenwirtschaft, Bauinformatik und Baubetrieb/Baumanagement. Sie/er ist damit grundständig fähig, Bauwerke jeglicher Art zu planen, zu bemessen, zu bauen und zu betreiben.

Der Rostocker Studiengang unterscheidet sich von anderen Bauingenieurstudienangeboten durch seine Fokussierung auf die digitale Transformation im Bauwesen und die Synergie mit den Umweltingenieurwissenschaften.

Der Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen ist der Agrar- und Umweltwissenschaftlichen Fakultät zugeordnet. Dies ist eine Besonderheit, da Bauingenieurwesen ansonsten an technischen Fakultäten angesiedelt ist. Eng verzahnt mit dem Studiengang Umweltingenieurwissenschaften kooperiert er mit anderen Fakultäten und hochschulübergreifend mit dem Bereich Bauingenieurwesen der Hochschule Wismar.

STUDIENABLAUF

Der Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen ist ein modularisierter Präsenzstudiengang, der sich in einen Pflicht- und einen Wahlpflichtbereich untergliedert. Den Studierenden

werden naturwissenschaftlich-mathematische und ingenieur-technische Grundlagen aus den Bereichen Statik, Festigkeitslehre, Geotechnik, Bautechnik, Baukonstruktion und Hydromechanik vermittelt.

Sie besitzen die Fertigkeiten für den zeichnerischen Entwurf von Bauwerken und die fachgerechte Umsetzung in CAD-Zeichnungen sowie 3D-Bauwerksmodelle, können betriebs- und volkswirtschaftliche Zusammenhänge erkennen und grundlegende rechtliche Aspekte des Baurechts berücksichtigen. Sie können wichtige Prozesse im Bauablauf beschreiben sowie die Konstruktion, Bemessung und Berechnung mit gängigen Baumaterialien (Stahl, Beton, Holz, Mauerwerk usw.) durchführen.

Die Absolventinnen und Absolventen verfügen über anwendungsbereites Wissen für den Entwurf und die Umsetzung von Ingenieurbauwerken und zu Anwendungen in der Siedlungswasserwirtschaft und Kreislaufwirtschaft. Sie können städtebauliche Zusammenhänge vom Bauwerk bis zur Stadtherstellen und nachhaltig bauen.

TÄTIGKEITSFELDER

Die/der ausgebildete Bauingenieurin/Bauingenieur findet Einsatz in einem breiten Spektrum potenzieller Berufsfelder, so z.B. in

- Ingenieur- und Planungsbüros,
- Unternehmen des Bau- und Verkehrswesens,
- Unternehmen der Wasser- und Kreislaufwirtschaft,
- Hochschulen und Forschungseinrichtungen sowie
- Behörden.